

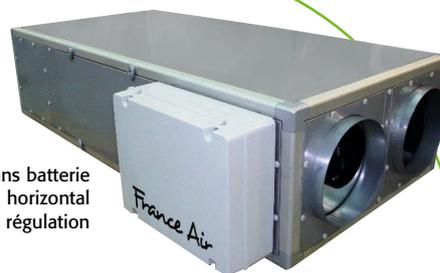
récupération d'énergie

Power Box 60

Boîtier
de
commande



avec ou sans batterie
horizontal
avec régulation



avec ou sans batterie
vertical
avec régulation



FTE 408 002 C
Décembre 2011

Gamme Power Box 60 - Récupérateurs d'énergie à flux croisés



Power Box 60

version horizontale
avec / sans batterie
avec/sans régulation



Power Box 60

version verticale
avec / sans batterie
avec/sans régulation

Échangeur Flux croisés	Moteur Standard	Batterie Électrique Eau chaude	Installation Intérieur Extérieur	Montage H / V
----------------------------------	---------------------------	---	---	-------------------------



→ Avantages

- Réduction des dépenses énergétiques.
- Accessibilité rapide aux composants.
- Version avec ou sans By-pass.
- Version Horizontale (installation faux-plafond).
- Structure double Peau (M0).
- Version avec ou sans régulation (version sans batterie).
- Batterie de chauffage autorégulée (version avec batterie).
- Installation en extérieur.
- Interrupteur de proximité intégré sur tous les modèles.
- Pilotage des moteurs par variateur de tension (Varionys ou Varionys RT Control) pour les modèles sans régulation.

→ Gamme

	Horizontal		
	sans batterie, avec ou sans régulation	avec batterie électrique avec ou sans régulation	avec batterie eau chaude avec ou sans régulation
500	3 Vitesses	4 V / 2 kW	4 V / 2,7 kW
800	3 V	4 V / 3 kW	4 V / 4,0 kW
1400	3 V	3 V / 6 kW	3 V / 7,2 kW
2000	3 V	3 V / 12 kW	3 V / 10,7 kW
3000	3 V	3 V / 18 kW	3 V / 13,4 kW
3800	3 V	3 V / 24 kW	3 V / 20,2 kW

Tous les modèles sont disponibles avec ou sans by-pass.

	Vertical		
	sans batterie, avec ou sans régulation	avec batterie électrique et régulation	batterie eau chaude et régulation
500	3 Vitesses	3 V / 2 kW	3 V / 2,9 kW
800	3 V	3 V / 3 kW	3 V / 4,0 kW
1400	3 V	3 V / 6 kW	3 V / 7,6 kW
2000	3 V	3 V / 12 kW	3 V / 10,3 kW
3000	3 V	3 V / 18 kW	3 V / 16 kW
3800	3 V	3 V / 24 kW	3 V / 20,5 kW
4200	1 Var	3 V / 24 kW	3 V / 24 kW

Tous les modèles sont disponibles avec ou sans by-pass.

→ Désignation du produit

Power Box 60 **H** **1500 ER** **AC** **BP**

Type échangeur Installation Taille Régulation et batterie Moteur BP :

60 : H : Horizontal S : Sans batterie AC : Standard avec

Echangeur V : Vertical R : Sans batterie mais régulé by-pass

à plaque EL/R : Batterie élect. et régulation

EC/R : Batterie eau chaude et régulation

→ Application / utilisation

- Récupération d'énergie dans les installations de ventilation destinées aux bâtiments tertiaires et industriels.
- Installation extérieure possible.

→ Construction / composition

- **Enveloppe :**
 - Structure profilée en aluminium, angles en polypropylène renforcé.
 - Servitude droite dans le sens de l'air neuf.
 - Panneaux double peau isolé par 25 mm de laine de roche.
 - Panneaux démontables, peints gris RAL 7001.
 - Systèmes de fixation par écrous sertis dans la structure profilée pour la version horizontale et pieds transversaux pour la version verticale.
 - Bac de récupération des condensas et raccords pour évacuation sur le dessous.

- **Ventilateur :**
 - Centrifuges à action, double ouïe à entraînement direct, montés et fixés directement sur le panneau.

- **Moteur :**
 - 3 ou 4 vitesses selon modèles.

- **Echangeur certifié EUROVENT :**

- Echangeur statique à flux croisés en aluminium de marque Récupérateur. Efficacité 50 à 60 % selon les modèles et les conditions d'utilisation.



- **Filtres :**
 - 1 filtre G4 pour l'air neuf.
 - 1 filtre G4 pour l'air extrait.
 - Montés sur glissière et extractible par le côté du récupérateur.

- **Batterie eau chaude (selon modèles) :**
 - Equipée d'une protection antigel par thermostat.

- **Batterie électrique (selon modèles) :**
 - Thermostat de sécurité : Réarmement automatique à 85 °C / Réarmement manuel 120 °C

- **By-pass (selon modèles) :**
 - Equipé d'un servomoteur.

- **Régulation (selon modèles) :**
 - Boîtier IP 55.

- **Communication GTC/GTB :**
 - ModBus RTU (en option).

- **Utilisation de variateurs :**

- Pour les produits avec régulation : il n'est pas possible de venir "plugger" des composants supplémentaires non prévus (comme des variateurs). Il est donc impossible de faire varier la vitesse via un variateur.
- Pour les produits équipés de moteurs monophasés sans régulation : il est possible de mettre un variateur de tension.
- Pour les produits équipés de moteurs triphasés sans régulation : il est possible de mettre un variateur de fréquence.

→ Option(s)

- Configurations horizontales ou verticales spécifiques.

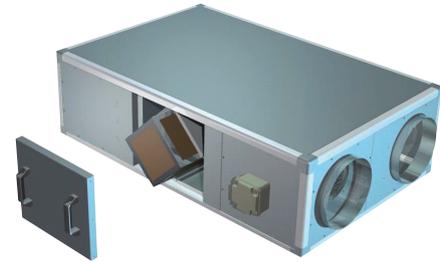
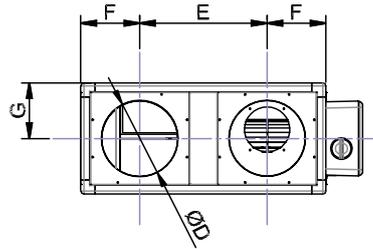
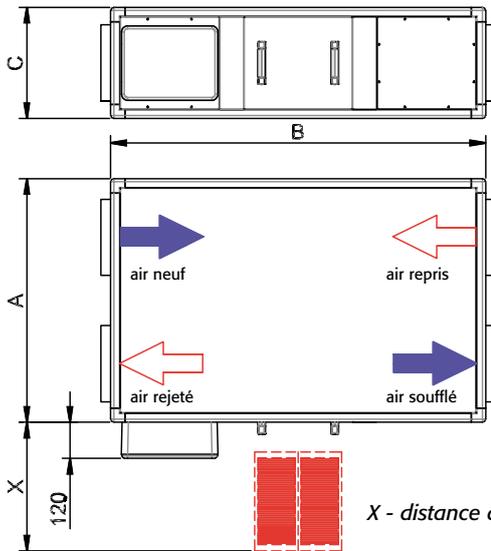
→ Texte de prescription

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

Descriptif technique

→ Encombrement, réservation

• Power Box 60 horizontal - sans batterie

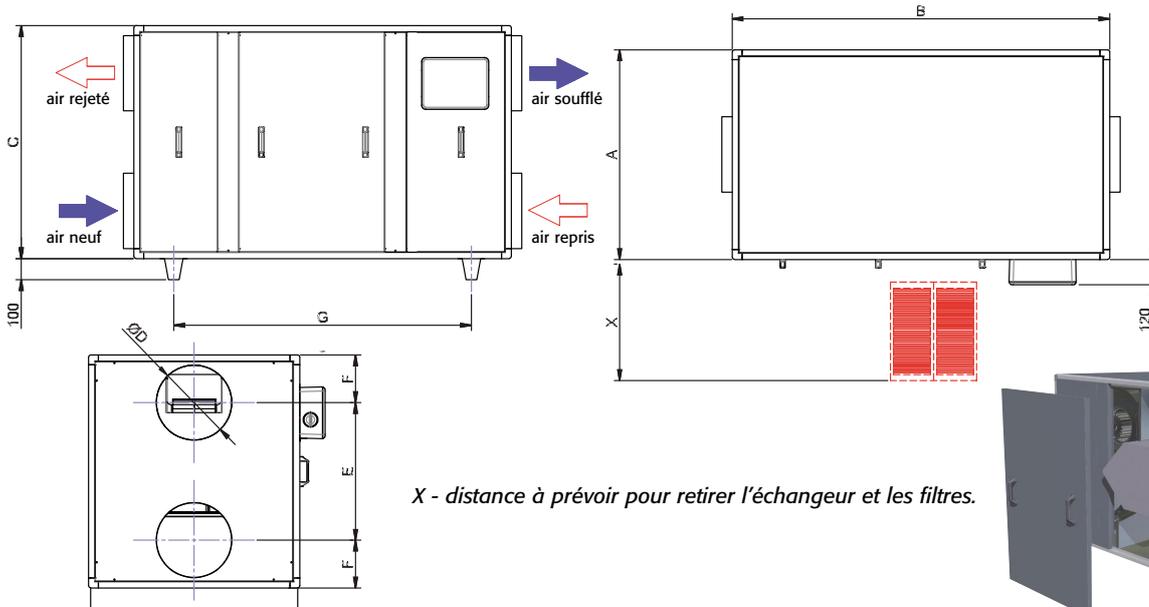


X - distance à prévoir pour retirer l'échangeur et les filtres.

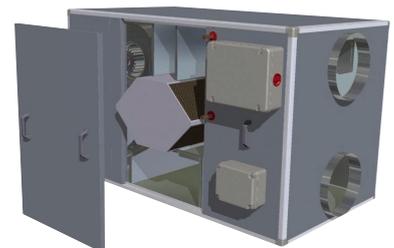
Taille	A	A*	B	C	ØD	E	E*	F	G	X	Sans régulation		Avec régulation	
											Poids	Poids*	Poids	Poids*
500	640	700	1125	365	250	304	364	168	182,5	275	52	62	57	67
800	740	800	1125	365	250	404	464	168	182,5	325	58	68	63	73
1400	895	980	1480	525	355	428	513	233,5	231	375	114	127	119	132
2000	990	1090	1617	595	400	478	578	256	297,5	450	146	161	151	166
3000	1140	1250	1840	665	400	430	540	355	252	525	192	210	197	215
3800	1183	1363	2040	808	452	575	755	304	404	550	237	263	242	268

*Version avec By-Pass intégré.

• Power Box 60 vertical - sans batterie



X - distance à prévoir pour retirer l'échangeur et les filtres.



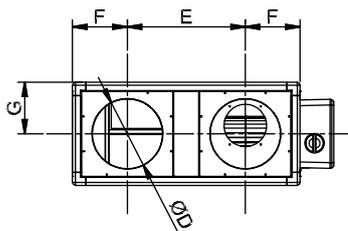
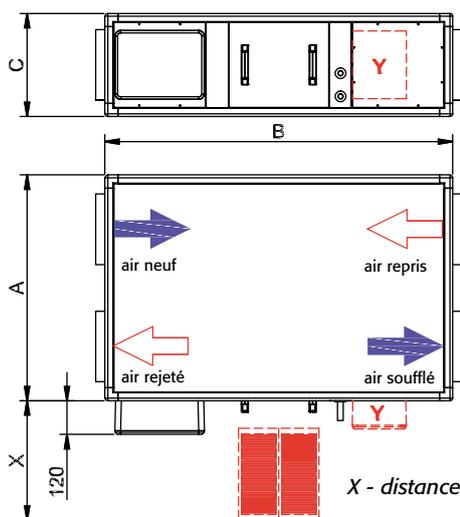
Taille	A	B	C	ØD	E	F	G	X	Poids
500	500	1150	700	250	331	184,5	690	340	75
800	500	1150	700	250	351	174,5	690	340	78
1400	740	1550	1000	355	534	233	930	550	128
2000	850	1670	1100	400	610	245	1002	650	187
3000	910	1800	1100	400	590	255	1080	700	211
3800	1050	2000	1300	450	716	292	1200	790	284
4200	1050	2000	1300	450	716	292	1200	790	292

*Version avec By-Pass intégré.

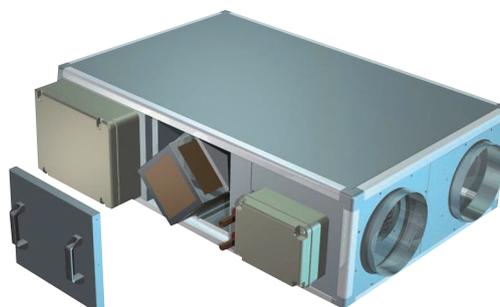
Descriptif technique

→ Encombrement, réservation

• Power Box 60 horizontal - avec batterie



Y - coffret présent seulement sur les modèles avec batterie électrique



X - distance à prévoir pour retirer l'échangeur et les filtres.

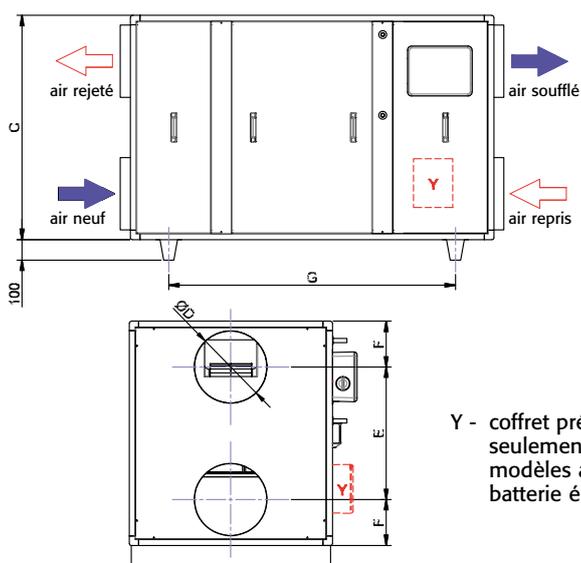
Taille	A	A*	B	C	ØD	E	E*	F	G	X	Z	Poids	Poids*
500	640	700	1223	365	250	304	364	168	182,5	275	72	69	72
800	740	800	1223	365	250	404	464	168	182,5	325	72	76	79
1400	895	980	1580	525	355	428	513	233,5	231	375	72	134	140
2000	990	1090	1717	595	400	478	578	256	297,5	450	172	167	174
3000	1140	1250	1940	665	400	430	540	355	252	525	172	214	224
3800	1183	1363	2140	808	452	575	755	304	404	550	263	263	280

*Version avec By-Pass intégré.

Y-Coffret présent seulement sur les modèles avec batterie électrique

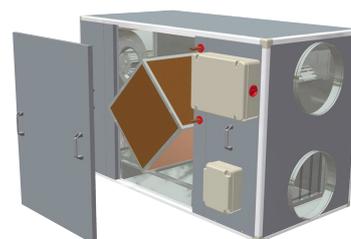
Z-Entre-axe raccordement batterie eau chaude.

• Power Box 60 vertical - avec batterie



X - distance à prévoir pour retirer l'échangeur et les filtres.

Y - coffret présent seulement sur les modèles avec batterie électrique



Taille	A	B	C	ØD	E	F	G	X	Z	Poids
500	500	1150	700	250	331	184,5	690	340	247	75
800	500	1150	700	250	351	174,5	690	340	272	78
1400	740	1550	1000	355	534	233	930	550	349	128
2000	850	1670	1100	400	610	245	1002	650	418	187
3000	910	1800	1100	400	590	255	1080	700	418	211
3800	1050	2000	1300	450	716	292	1200	790	540	284
4200	1050	2000	1300	450	716	292	1200	790	540	292

*Version avec By-Pass intégré.

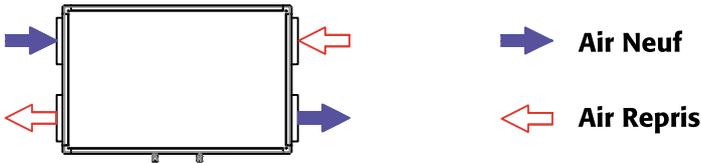
Y-Coffret présent seulement sur les modèles avec batterie électrique.

Z-Entre-axe raccordement batterie eau chaude.

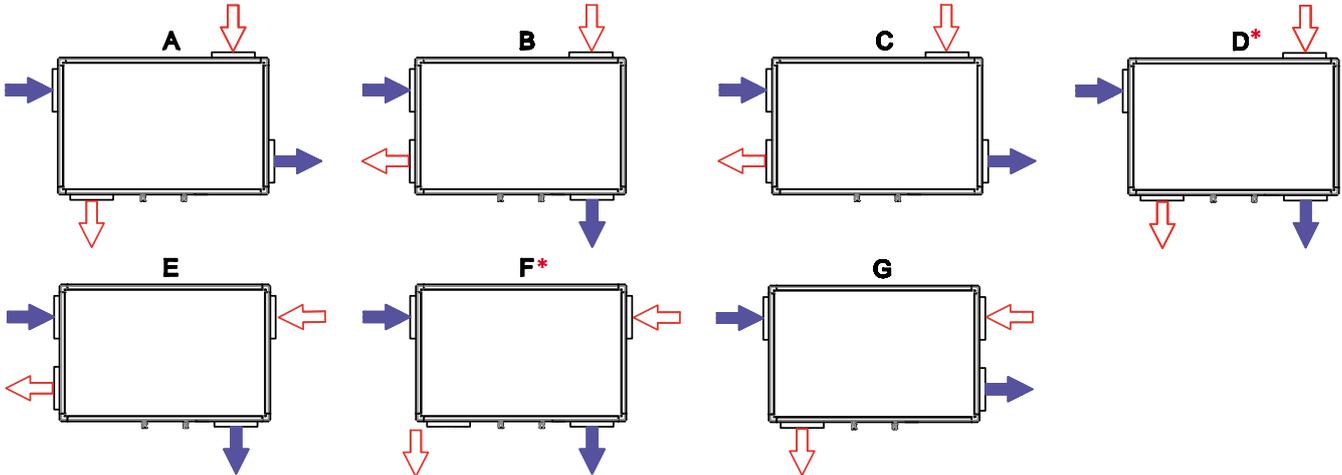
Descriptif technique

→ Configurations possibles

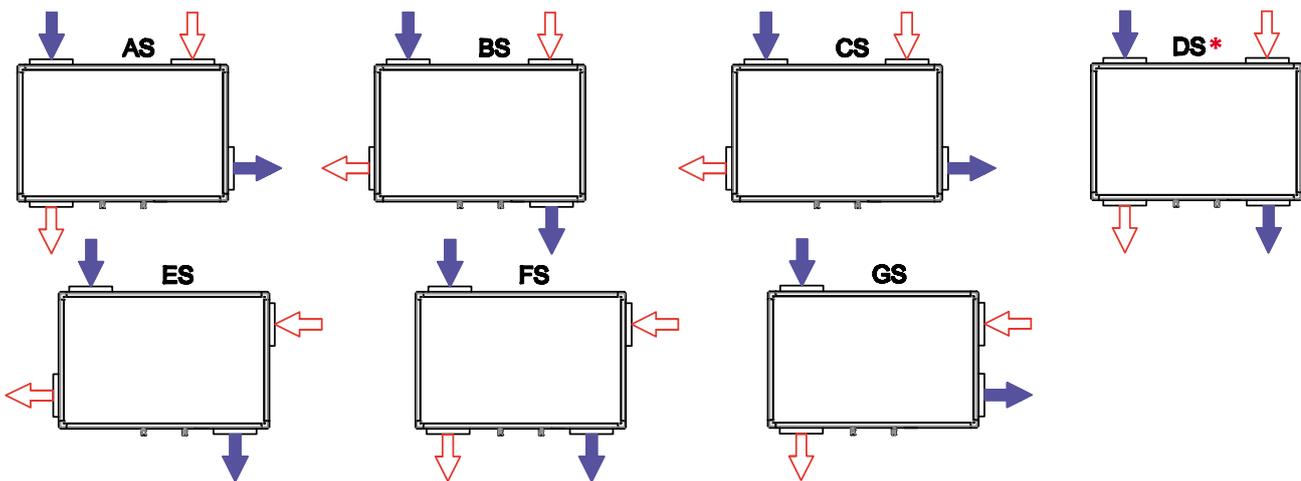
• Configuration horizontale standard



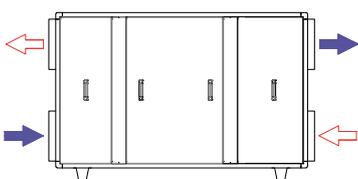
• Autres configurations possibles avec bypass



• Autres configurations possibles sans bypass

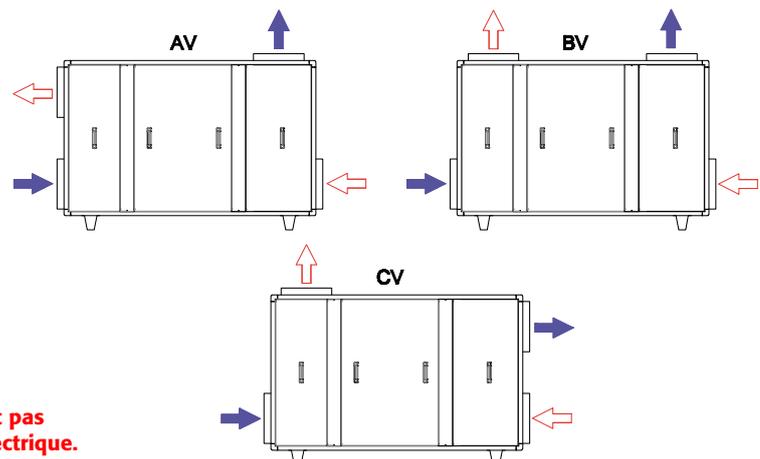


• Configuration verticale standard



➡ Air Neuf
⬅ Air Repris

• Autres configurations verticales



*** ATTENTION : les configurations D, F, DS et DF ne sont pas disponibles pour les modèles équipés de batterie électrique.**

Descriptif technique

→ Limites d'utilisation

- Température de fonctionnement de la régulation : 55 °C.
- Humidité relative : 90 % (non condensé).

→ Caractéristiques techniques

• Power Box 60 : sans batterie

Horizontal	Alimentation	Caractéristiques Moteurs (1)							Échangeur		I _{max} total par phase (A)
		Modèle	Tension	Puissance moteur nominale(W)	Puissance moteur consommé(W)	Nbre de vitesses	Polarité moteur	Int. abs. (A)	Clas. d'isolation	IP	
500	1x230V+PE	195	195	4	4 Pôles	0,86	F	20	47,9	9,6	1,72
800	1x230V+PE	355	325	4	4 Pôles	1,55	F	20	46,6	9,3	3,1
1400	1x230V+PE	480	580	3	4 Pôles	3,1	B	44	49,8	10	6,2
2000	1x230V+PE	550	1000	3	4 Pôles	4,7	F	44	52,1	10,4	9,4
3000	1x230V+PE	900	1400	3	4 Pôles	6,4	F	44	53,4	10	12,8
3800	1x230V+PE	900	1650	3	4 Pôles	6,4	F	44	55	9,7	12,8
Vertical	Alimentation	Caractéristiques Moteurs (1)							Échangeur		I _{max} total par phase (A)
Modèle	Tension	Puissance moteur nominale(W)	Puissance moteur consommé(W)	Nbre de vitesses	Polarité moteur	Int. abs. (A)	Clas. d'isolation	IP	η %	T° sortie d'air (°C) (2)	
500	1x230V+PE	195	195	4	4 Pôles	0,86	F	20	48,1	9,6	1,72
800	1x230V+PE	355	325	4	4 Pôles	1,55	F	20	46,7	11,1	3,1
1400	1x230V+PE	480	580	3	4 Pôles	3,1	B	44	49,7	9,9	6,2
2000	1x230V+PE	480	1000	3	4 Pôles	3,1	B	44	52,4	10,5	6,2
3000	1x230V+PE	550	1300	3	4 Pôles	4,7	F	44	50,9	10,2	9,4
3800	1x230V+PE	900	1650	3	4 Pôles	6,4	F	44	53,5	10,7	12,8
4200	3x400V+N+PE	800	1800	1	4 Pôles	4,5	F	44	53,1	10,6	4,5

(1) Les caractéristiques sont données pour 1 moteur

• Power Box 60 : avec batterie électrique

Horizontal	Alimentation	Caractéristiques Moteurs (1)							Échangeur		Caractéristiques Batteries électriques				I _{max} total par phase (A)
		Modèle	Tension	Puissance moteur nominale (W)	Puissance moteur consommé (W)	Nbre de vitesses	Polarité moteur	Int. abs. (A)	Classe d'isolation	IP	η %	T° sortie d'air (°C) (2)	Puissance nominale (W)	T° sortie d'air (°C) (3)	
500	1x230V+PE	195	195	4	4 Pôles	0,86	F	20	47,9	9,6	2000	21,2	8,7	1	10,4
800	1x230V+PE	355	325	4	4 Pôles	1,55	F	20	46,6	9,3	3000	20,3	13,0	1	16,1
1400	3x400V+N+PE	480	580	3	4 Pôles	3,1	B	44	49,8	10	6000	23,3	13,0	2	16,1
2000	3x400V+N+PE	550	1000	3	4 Pôles	4,7	F	44	52,1	10,4	12000	26,3	26,1	2	30,8
3000	3x400V+N+PE	900	1400	3	4 Pôles	6,4	F	44	53,4	10	18000	27,9	26,1	3	32,5
3800	3x400V+N+PE	900	1650	3	4 Pôles	6,4	F	44	55	9,7	24000	27,7	34,8	3	41,2
Vertical	Alimentation	Caractéristiques Moteurs (1)							Échangeur		Caractéristiques Batteries électriques				I _{max} total par phase (A)
Modèle	Tension	Puissance moteur nominale (W)	Puissance moteur consommé (W)	Nbre de vitesses	Polarité moteur	Int. abs. (A)	Classe d'isolation	IP	η %	T° sortie d'air (°C) (2)	Puissance nominale (W)	T° sortie d'air (°C) (3)	Int. (A)	Nbre d'étages	
500	1x230V+PE	195	195	4	4 Pôles	0,86	F	20	48,1	9,6	2000	19,7	8,7	1	10,4
800	1x230V+PE	355	325	4	4 Pôles	1,55	F	20	46,7	11,1	3000	22,1	13,0	1	16,1
1400	3x400V+N+PE	480	580	3	4 Pôles	3,1	B	44	49,7	9,9	6000	21,4	13,0	2	16,1
2000	3x400V+N+PE	480	1000	3	4 Pôles	3,1	B	44	52,4	10,5	12000	27,6	26,1	2	29,2
3000	3x400V+N+PE	550	1300	3	4 Pôles	4,7	F	44	50,9	10,2	18000	26,6	26,1	3	30,8
3800	3x400V+N+PE	900	1650	3	4 Pôles	6,4	F	44	53,5	10,7	24000	28,0	34,8	3	41,2
4200	3x400V+N+PE	800	1800	1	4 Pôles	4,5	F	44	53,1	10,6	24000	26,3	34,8	3	39,3

(1) Les caractéristiques sont données pour 1 moteur.

(2) Pour une température d'entrée d'air de 0°C.

(3) Pour une température d'entrée d'air de 10°C.

Descriptif technique

• Power Box 60 : avec batterie eau chaude

Horizontal	Alimentation	Caractéristiques Moteurs (1)							Échangeur		Caractéristiques Batteries eau chaude					I _{max} total par phase (A)		
		Modèle	Tension	Puissance moteur nominale (W)	Puissance moteur consommé (W)	Nbre de vitesses	Polarité moteur	Int. abs. (A)	Classe d'iso-lation	IP	η %	T° sortie d'air (°C) (2)	Puissance nominale (W)	T° sortie d'air (°C) (3)	PdC sur l'air (Pa)		PdC sur l'eau (kPa)	Ø Raccord
		500	1x230V+PE	195	195	4	4 Pôles	0,86	F	20	47,9	9,6	2770	26,5	22	1,48	1/2"	1,7
		800	1x230V+PE	355	325	4	4 Pôles	1,55	F	20	46,6	9,3	4000	25,1	36	3,15	1/2"	3,1
		1400	1x230V+PE	480	580	3	4 Pôles	3,1	B	44	49,8	10	7190	26,5	21	1,16	1/2"	6,2
		2000	1x230V+PE	550	1000	3	4 Pôles	4,7	F	44	52,1	10,4	10700	24,6	33	1,65	1/2"	9,4
		3000	1x230V+PE	900	1400	3	4 Pôles	6,4	F	44	53,4	10	13440	23,75	46	2,62	1/2"	12,8
		3800	1x230V+PE	900	1650	3	4 Pôles	6,4	F	44	55	9,7	20150	25,6	30	2,39	3/4"	12,8
Vertical	Alimentation	Caractéristiques Moteurs (1)							Échangeur		Caractéristiques Batteries eau chaude					I _{max} total par phase (A)		
Modèle	Tension	Puissance moteur nominale (W)	Puissance moteur consommé (W)	Nbre de vitesses	Polarité moteur	Int. abs. (A)	Classe d'iso-lation	IP	η %	T° sortie d'air (°C) (2)	Puissance nominale (W)	T° sortie d'air (°C) (3)	PdC sur l'air (Pa)	PdC sur l'eau (kPa)	Ø Raccord			
		500	1x230V+PE	195	195	4	4 Pôles	0,86	F	20	48,1	9,6	2900	24,9	9	11	1/2"	1,7
		800	1x230V+PE	355	325	4	4 Pôles	1,55	F	20	46,7	11,1	4000	25	12	1,03	1/2"	3,1
		1400	1x230V+PE	480	580	3	4 Pôles	3,1	B	44	49,7	9,9	7600	25	11	1,97	1/2"	6,2
		2000	1x230V+PE	480	1000	3	4 Pôles	3,1	B	44	52,4	10,5	10300	25,1	10	0,78	3/4"	6,2
		3000	1x230V+PE	550	1300	3	4 Pôles	4,7	F	44	50,9	10,2	16000	25	17	1,79	3/4"	9,4
		3800	1x230V+PE	900	1650	3	4 Pôles	6,4	F	44	53,5	10,7	20500	25,3	13	3,58	3/4"	12,8
		4200	3x400V+N+PE	800	1800	1	4 Pôles	4,5	F	44	53,1	10,6	24000	26,2	15	4,77	3/4"	4,5

(1) Les caractéristiques sont données pour 1 moteur.

(2) Pour une température d'entrée d'air de 0°C.

(3) Pour une température d'entrée d'air de 10°C et un régime d'eau de 90/70°C. Pour d'autres conditions, se reporter au tableau de coefficients de corrections.

	Coefficients de correction des puissances de la batterie eau chaude (4)							
	Régimes d'eau							
T° entrée d'air (°C)	60/40°C	65/45°C	70/50°C	75/55°C	80/60°C	85/65°C	90/70°C	95/75°C
0°C	0,62	0,72	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27
5°C	0,53	0,63	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18
10°C	0,43	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09
15°C	0,32	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00
20°C	0,20	0,35	0,46	0,55	0,65	0,74	0,82	0,91

(4) Coefficients de correction à appliquer à la puissance nominale indiqués dans les caractéristiques des batteries à eau.

Base de calcul : température d'entrée d'air de 10°C et un régime d'eau de 90/70°C

Descriptif technique

→ Régulation électronique intégrée (selon modèles)

• Le système de régulation des Power Box 60 intègre :

- Le coffret électrique monté et raccordé sur le récupérateur.
- Le régulateur intégré dans le coffret électrique.
- Les sondes de Températures nécessaires à la régulation.
- Le boîtier de commande déporté, livré en standard avec un câble de 3 m (possibilité d'aller jusqu'à 30 m).
- Une notice technique livrée avec la régulation.



Fonctions de la régulation			
		Premium Power Box 60 sans batterie	Confort Power Box 60 avec batterie
Régulation des températures			
Manuel : maintien de la température basée sur consigne et sonde ⁽²⁾	de soufflage		X
	de reprise		
Fonction freecooling	par ouverture du by pass en TOR		X sur modèles avec bypass
Pilotage de la batterie électrique intégrée	par étage en fonction des sondes de température.		X
Pilotage de la batterie eau chaude intégrée	Ouverture proportionnelle de la vanne (0/10V)		X
Régulation des débits d'air			
Pilotage des vitesses	Manuel ou automatique	X	X
Modulation des débits en monozone par sonde présence ⁽¹⁾	Sonde présence référence 998154	X	X
Modulation des débits en monozone par sonde CO2 ⁽¹⁾	Sonde CO2 référence 260742		
Commande à distance			
Boîtier de commande déporté à touches		X	X
ON/OFF de l'unité	interrupteur de proximité	en option	en option
Programmation hebdomadaire	2 événements / jour	X	X
Autres fonctions			
Asservissement d'un registre	air neuf	X	X
communicant GTC GTB possible		sur demande	sur demande
Sondes intégrées	air neuf		
	air soufflé		X
	air repris		X
	air rejeté	X	X
Sécurités	Protection anti-gel échangeur ⁽³⁾	X	X
	Protection batterie électrique ⁽⁴⁾		X
	Protection batterie eau chaude ⁽⁵⁾		X

(1) Le ventilateur (3 ou 4 vitesses) est piloté via le régulateur par une sonde de présence (en accessoire). Lorsqu'il y a détection de présence, le ventilateur passe en grande vitesse.

Lorsqu'il y a non détection de présence, le ventilateur passe en petite vitesse. Les vitesses mini et maxi sont fixées via le régulateur.

(2) La consigne de température de soufflage est réglable via le régulateur (boîtier déporté).

(3) La protection de l'échangeur diffère en fonction des modèles. Pour les modèles équipés d'un by-pass : modification des vitesses de ventilation, puis ouverture du by-pass.

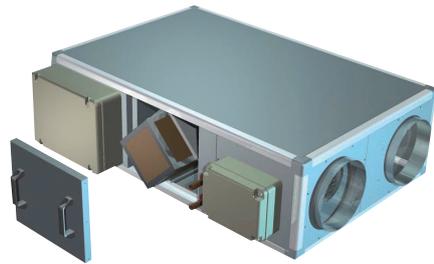
(4) La batterie électrique est équipée de 2 thermostats de sécurité. Sécurité à réarmement automatique à 85 °C.

Sécurité à réarmement manuel à 120 °C.

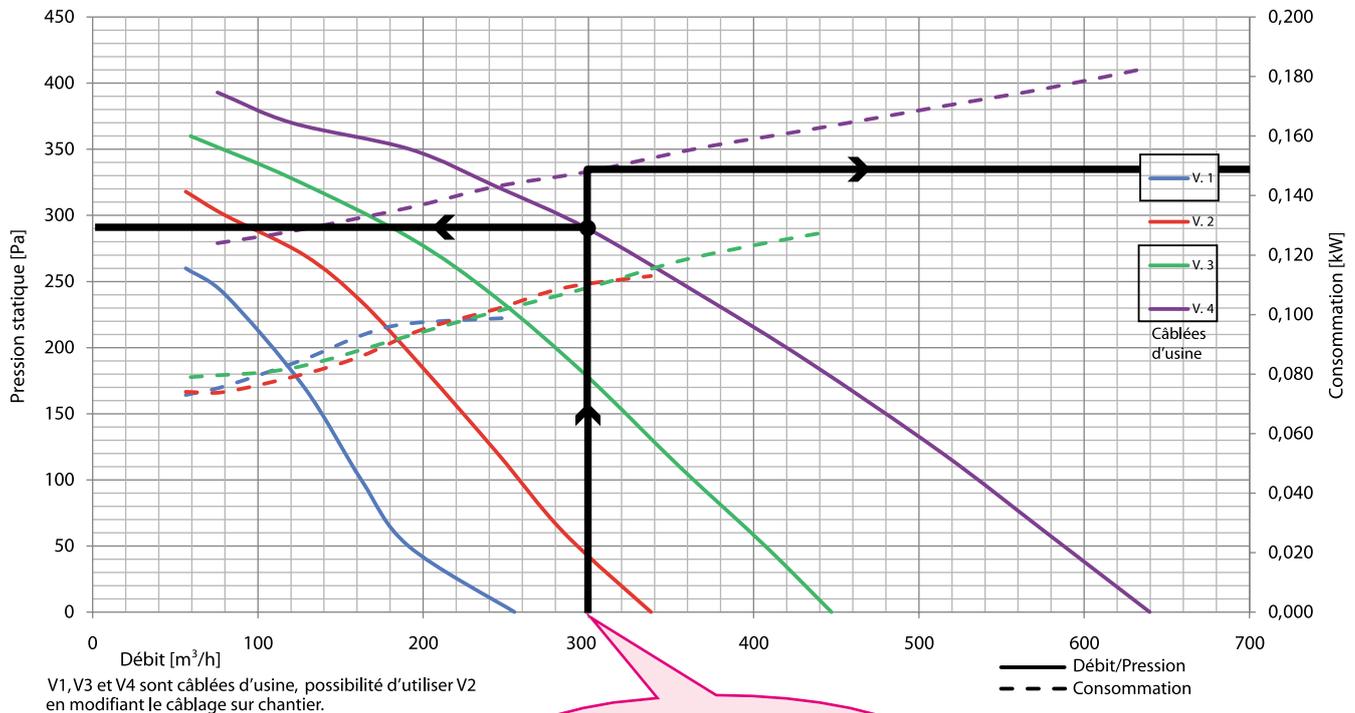
(5) Un thermostat anti-gel est monté en aval de la batterie. Il pilote l'ouverture de la vanne de la batterie, puis la fermeture du registre anti-gel (en accessoire).

Sélection

→ Courbes

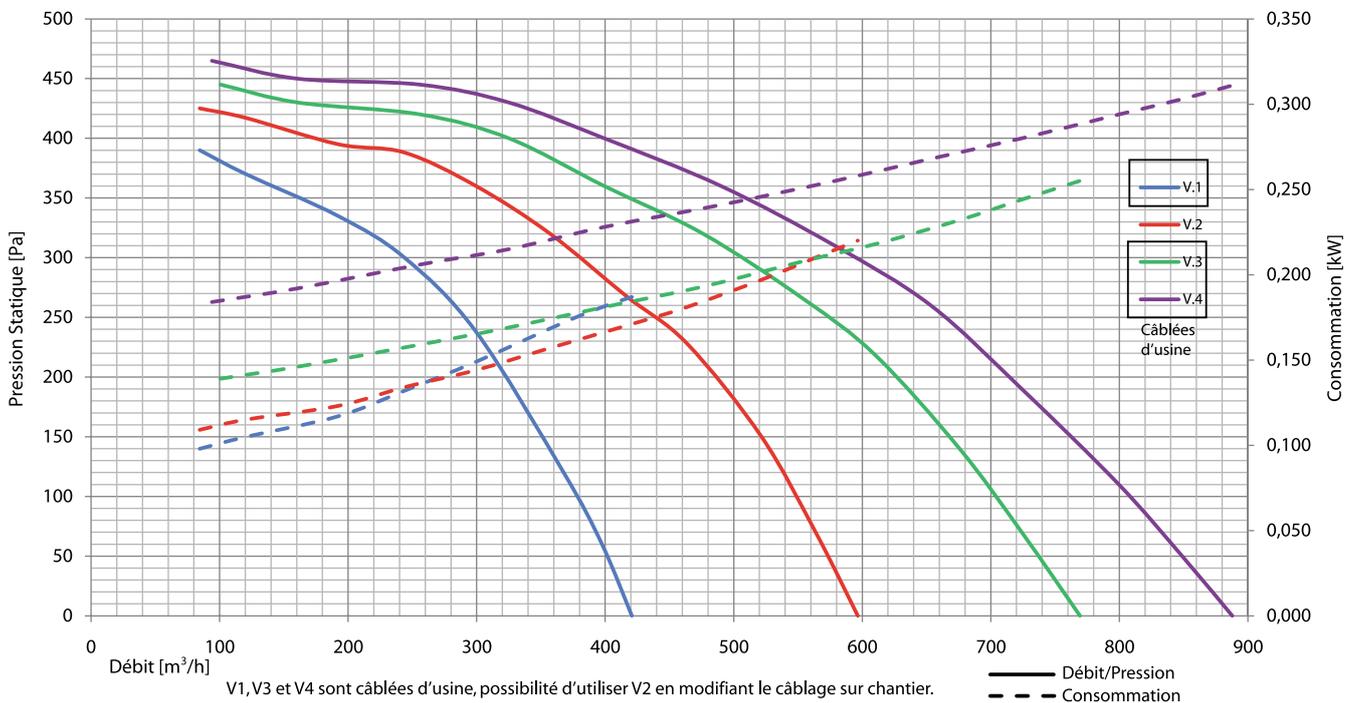


• Power Box 60 Horizontal taille 500 (monophasé)



Exemple : à 300 m³/h et 290 Pa, la consommation sera de 150 W par flux d'air, soit soufflage + extraction : 300 W

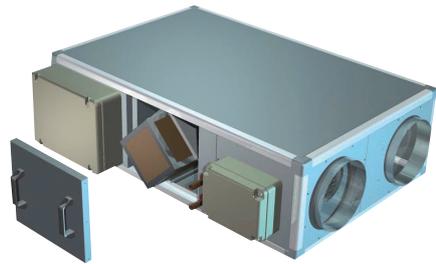
• Power Box 60 Horizontal taille 800 (monophasé)



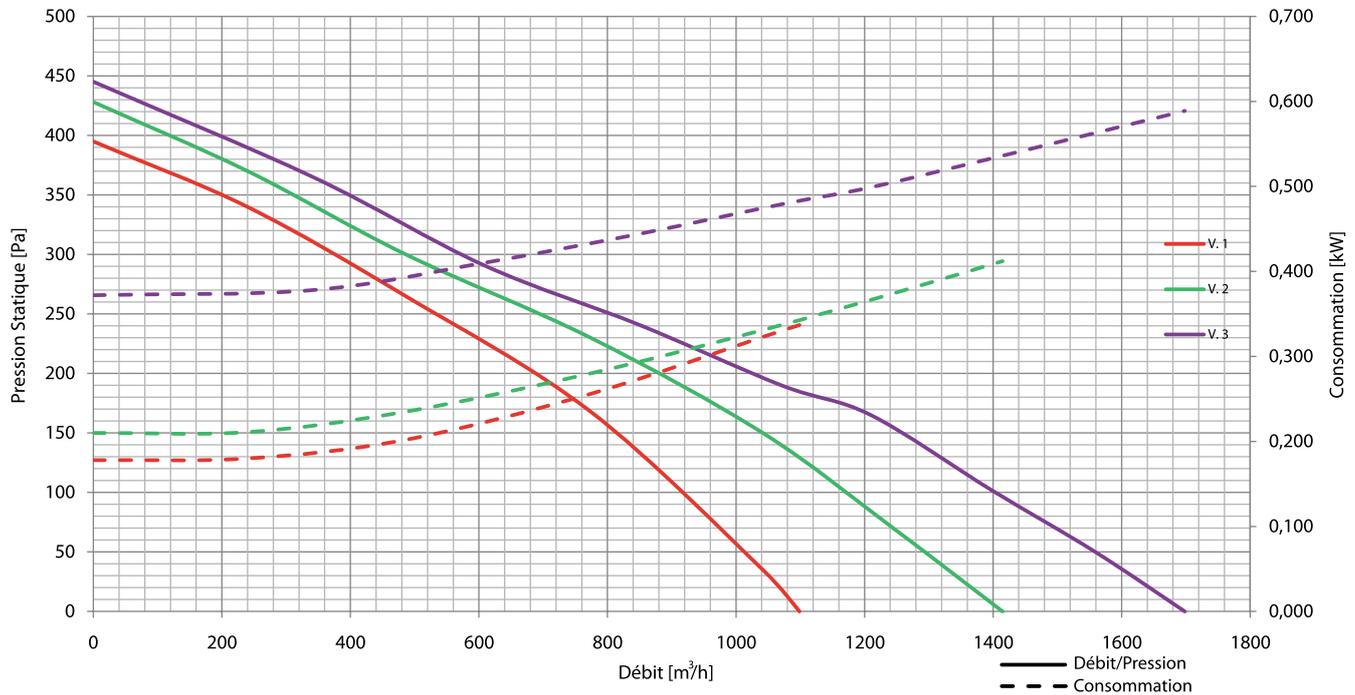
POWER BOX 60

Sélection

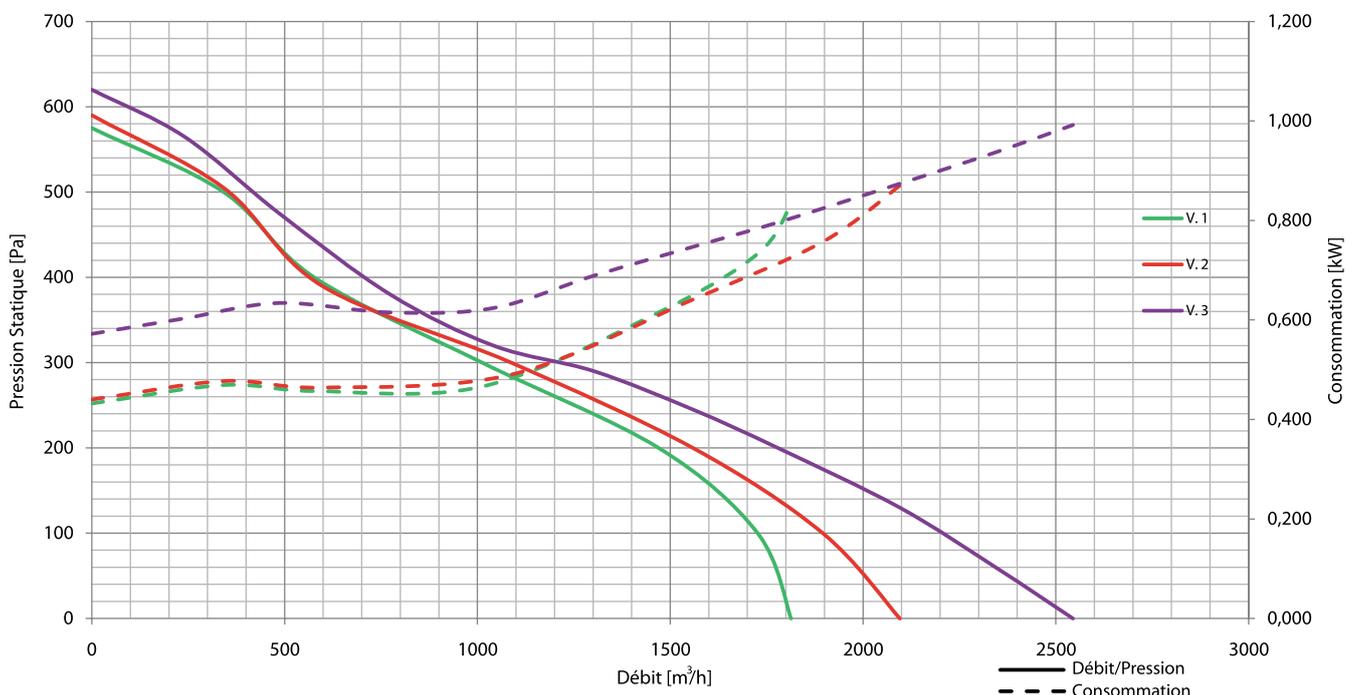
→ Courbes



• Power Box 60 Horizontal taille 1400 (monophasé)



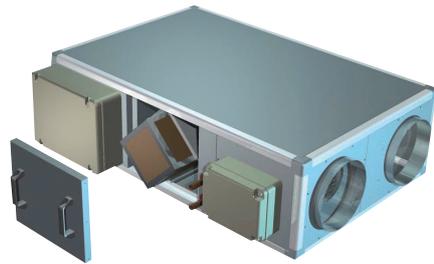
• Power Box 60 Horizontal taille 2000 (monophasé)



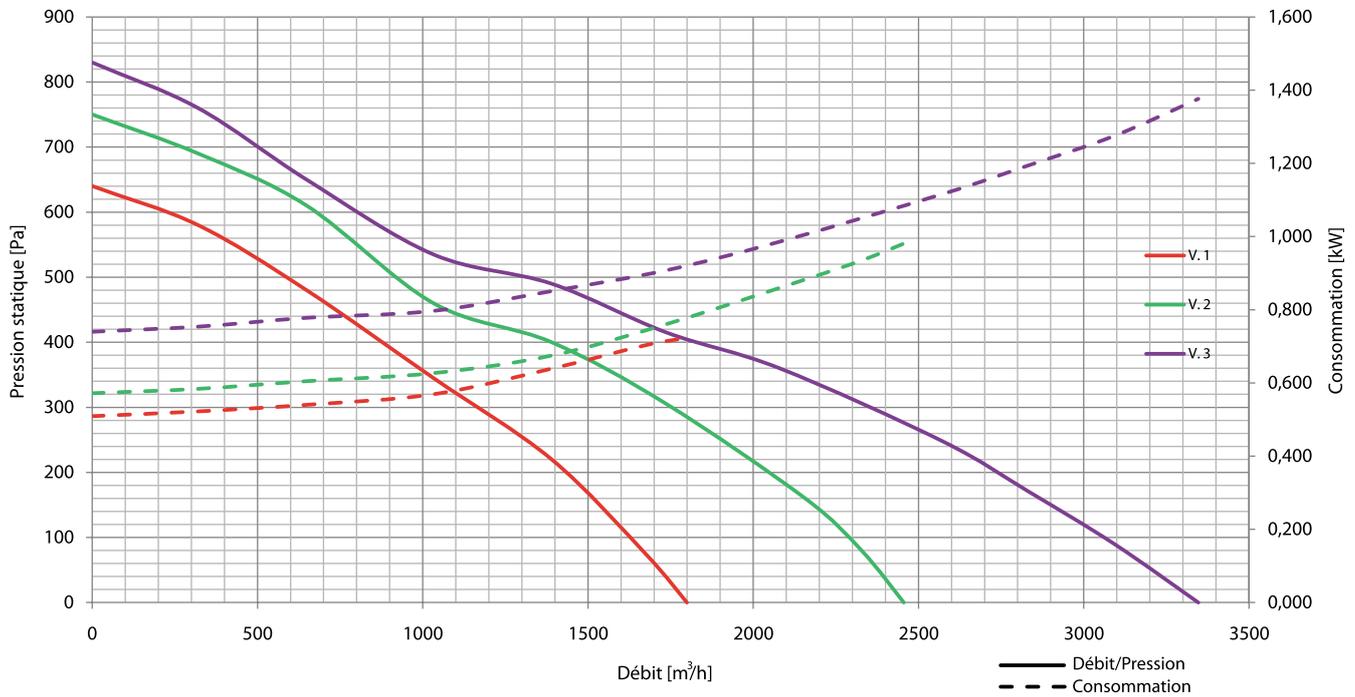
POWER BOX 60

Sélection

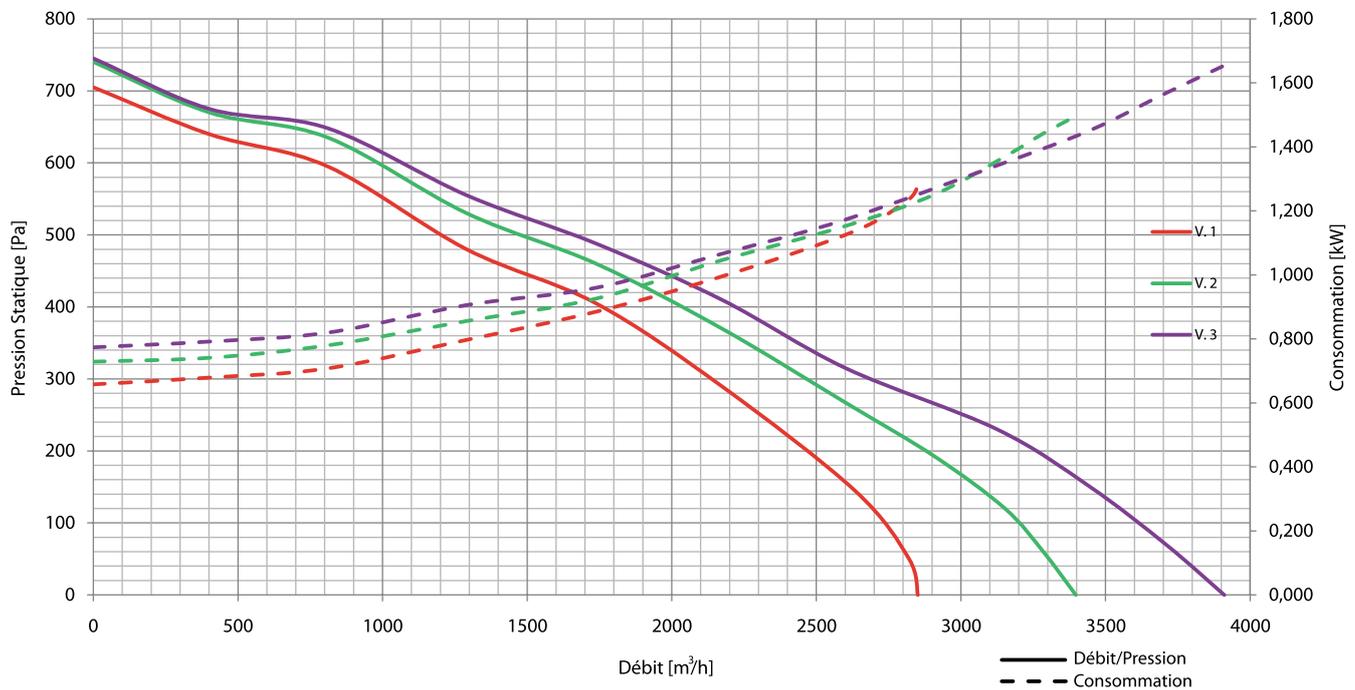
→ Courbes



• Power Box 60 Horizontal taille 3000 (monophasé)



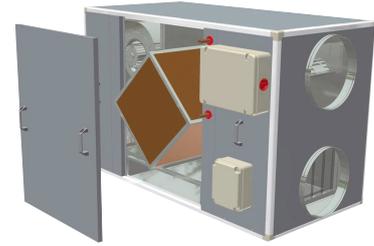
• Power Box 60 Horizontal taille 3800 (monophasé)



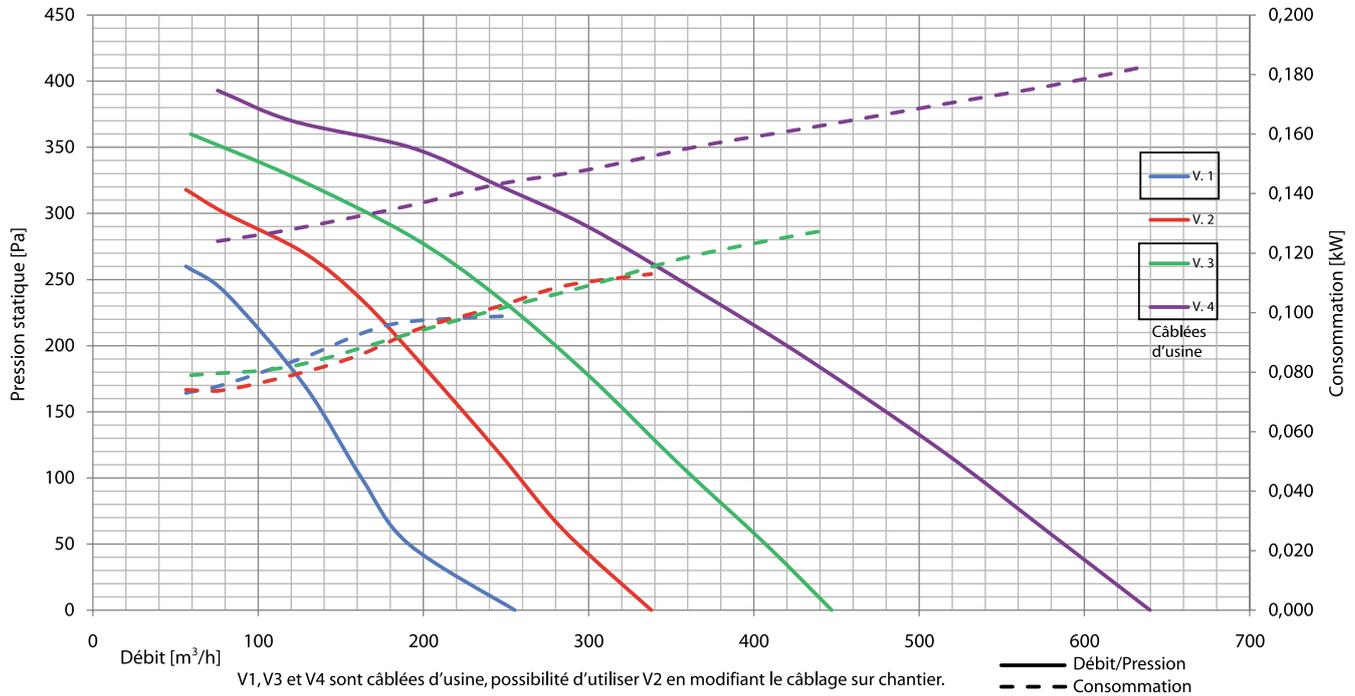
POWER BOX 60

Sélection

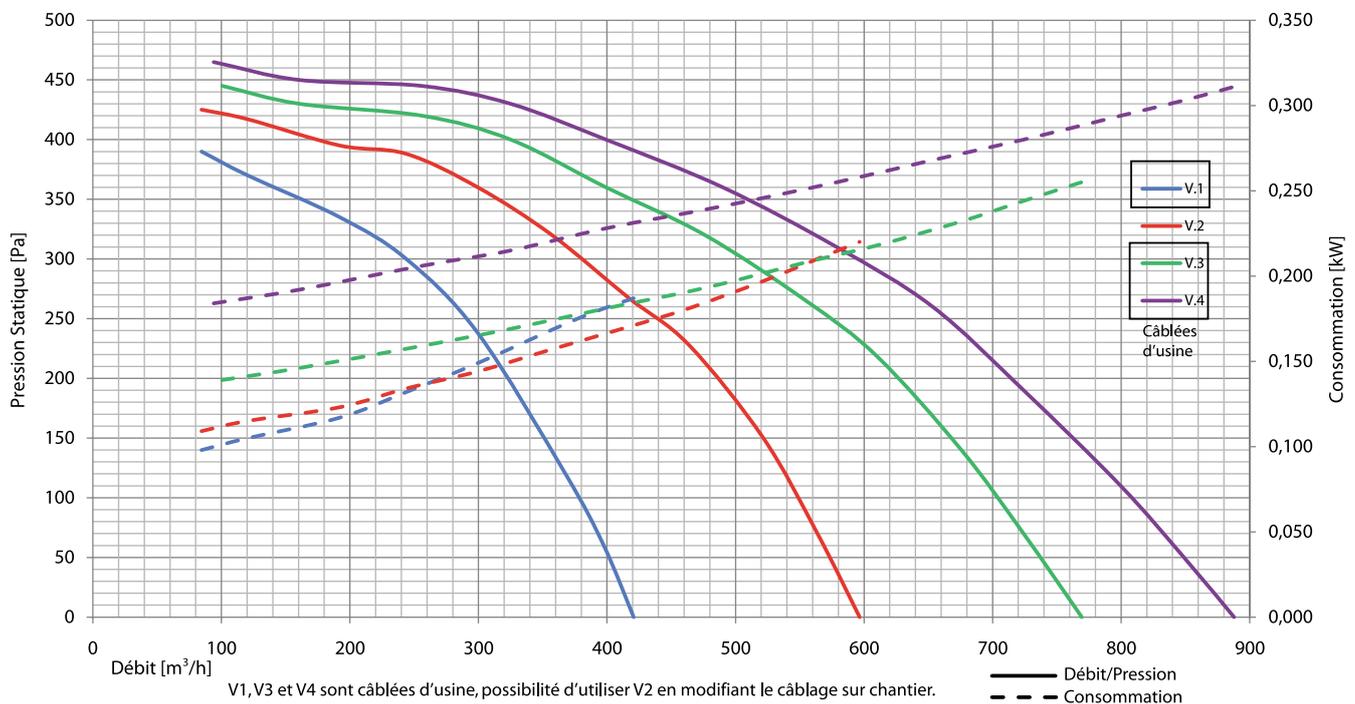
→ Courbes



• Power Box 60 Vertical taille 500 (monophasé)



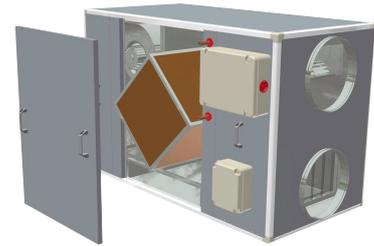
• Power Box 60 Vertical taille 800 (monophasé)



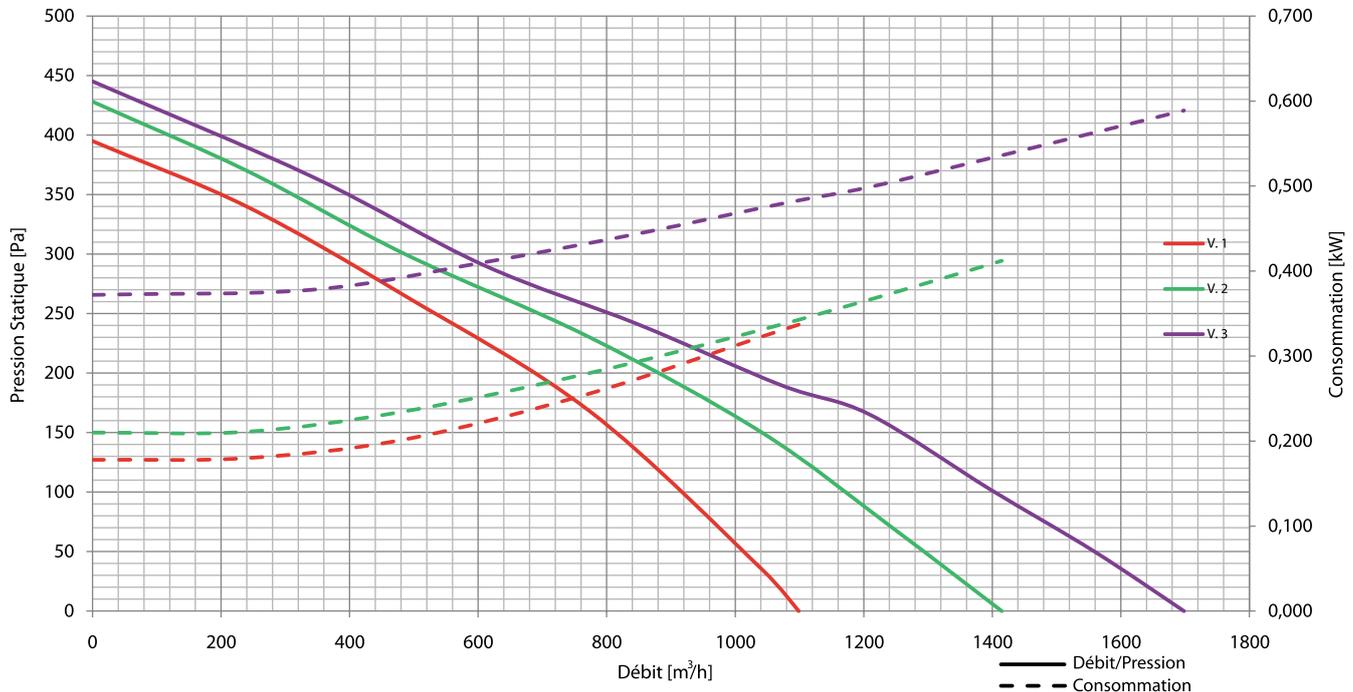
POWER BOX 60

Sélection

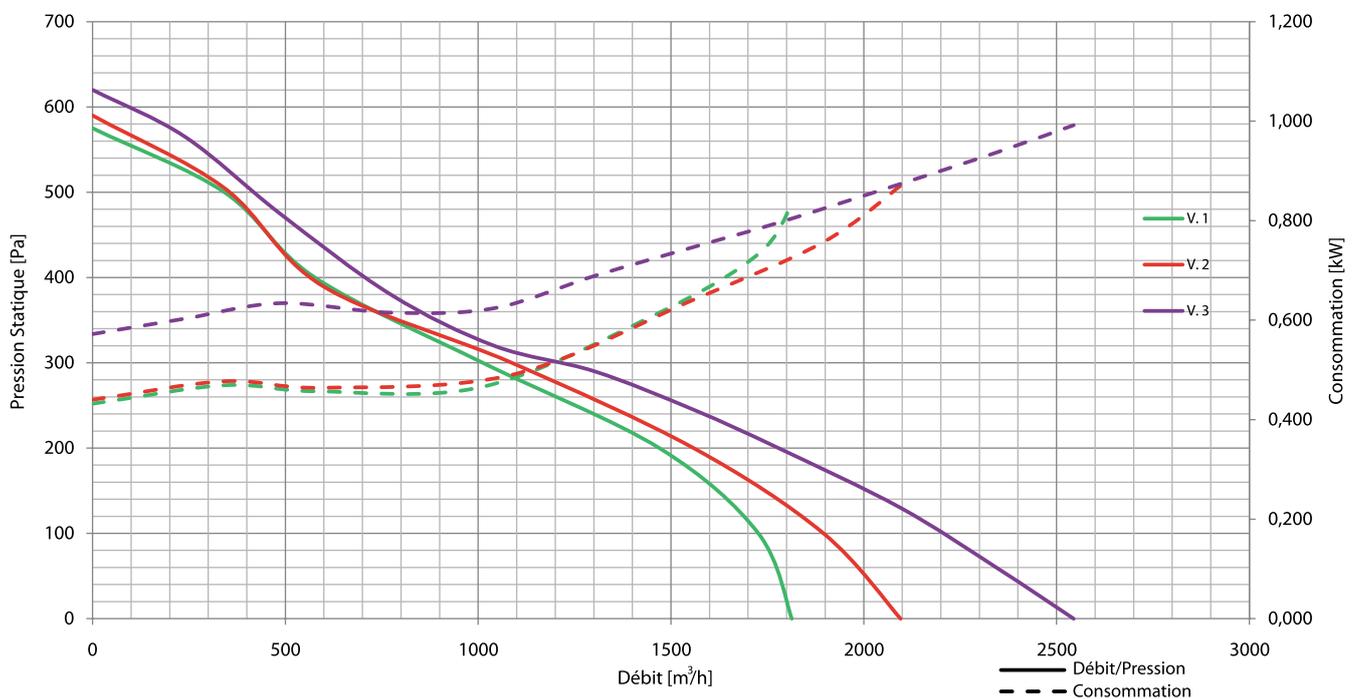
→ Courbes



• Power Box 60 Vertical taille 1400 (monophasé)



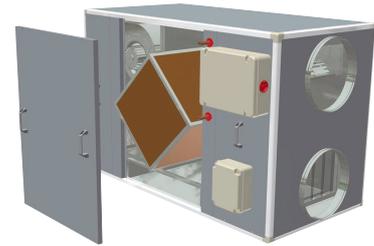
• Power Box 60 Vertical taille 2000 (monophasé)



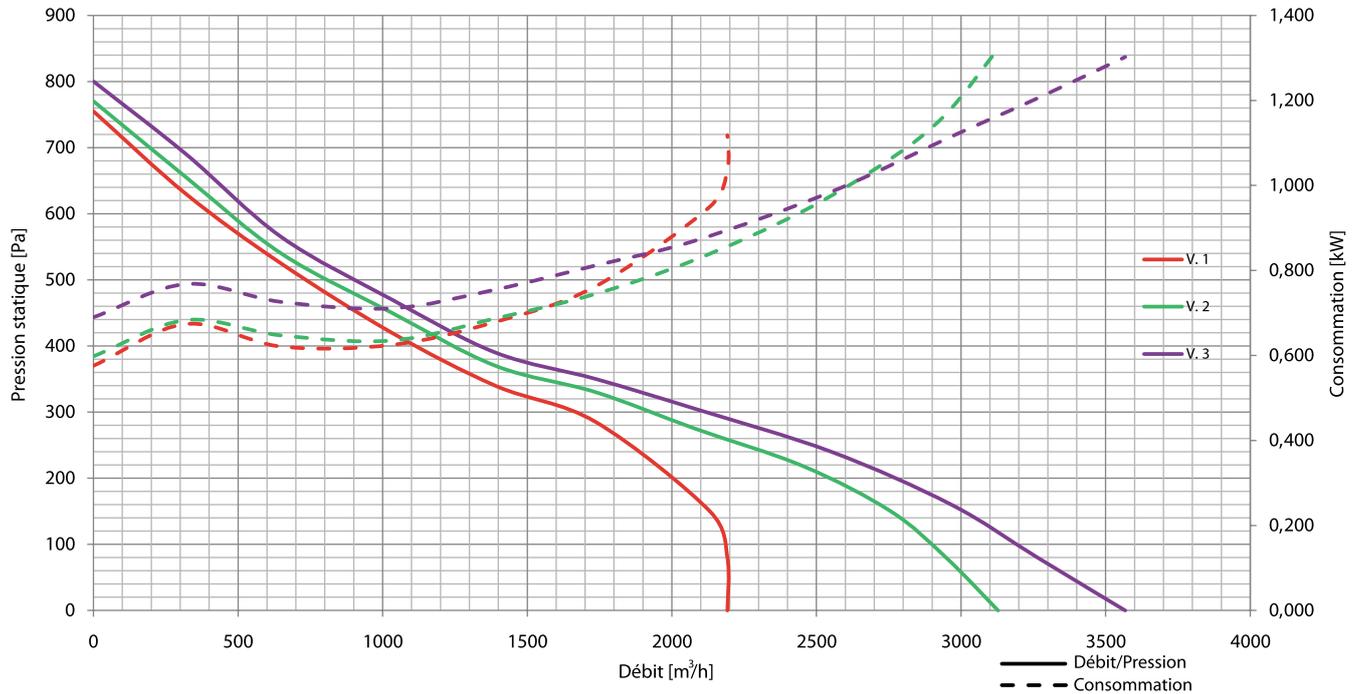
POWER BOX 60

Sélection

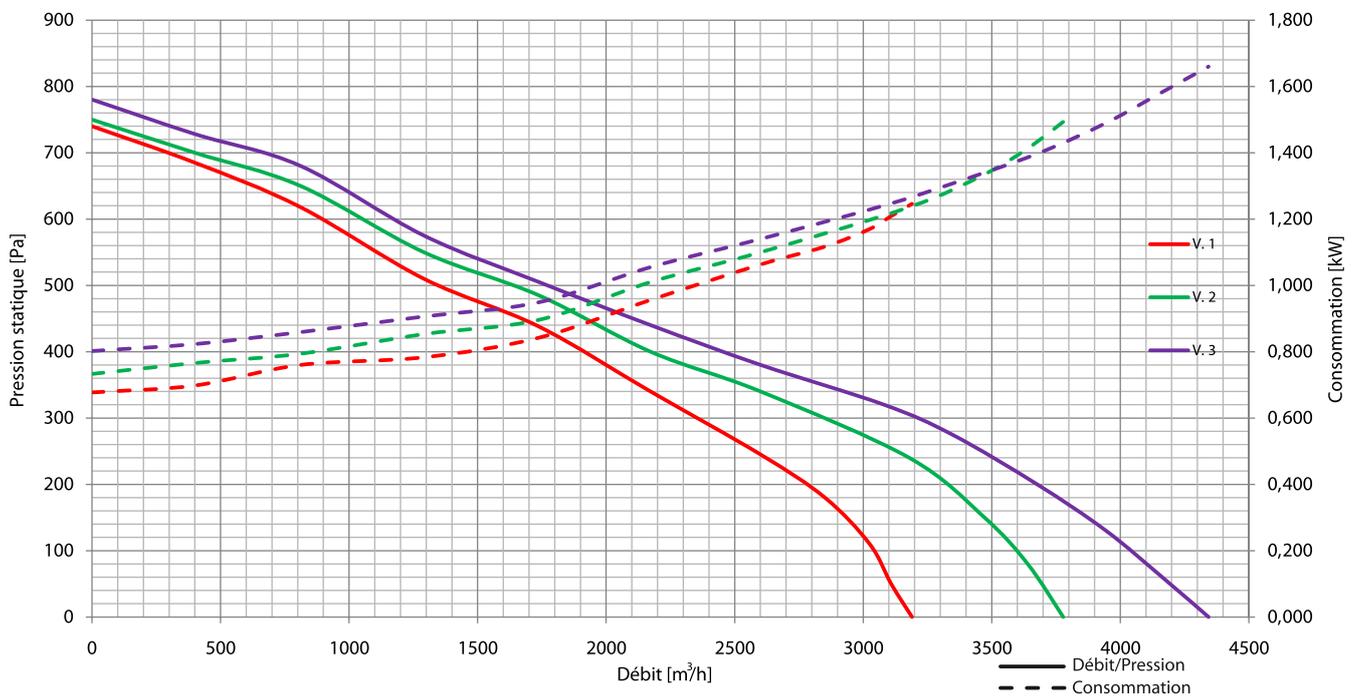
→ Courbes



• Power Box 60 Vertical taille 3000 (monophasé)



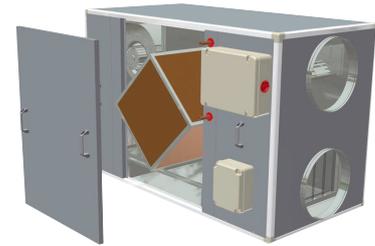
• Power Box 60 Vertical taille 3800 (monophasé)



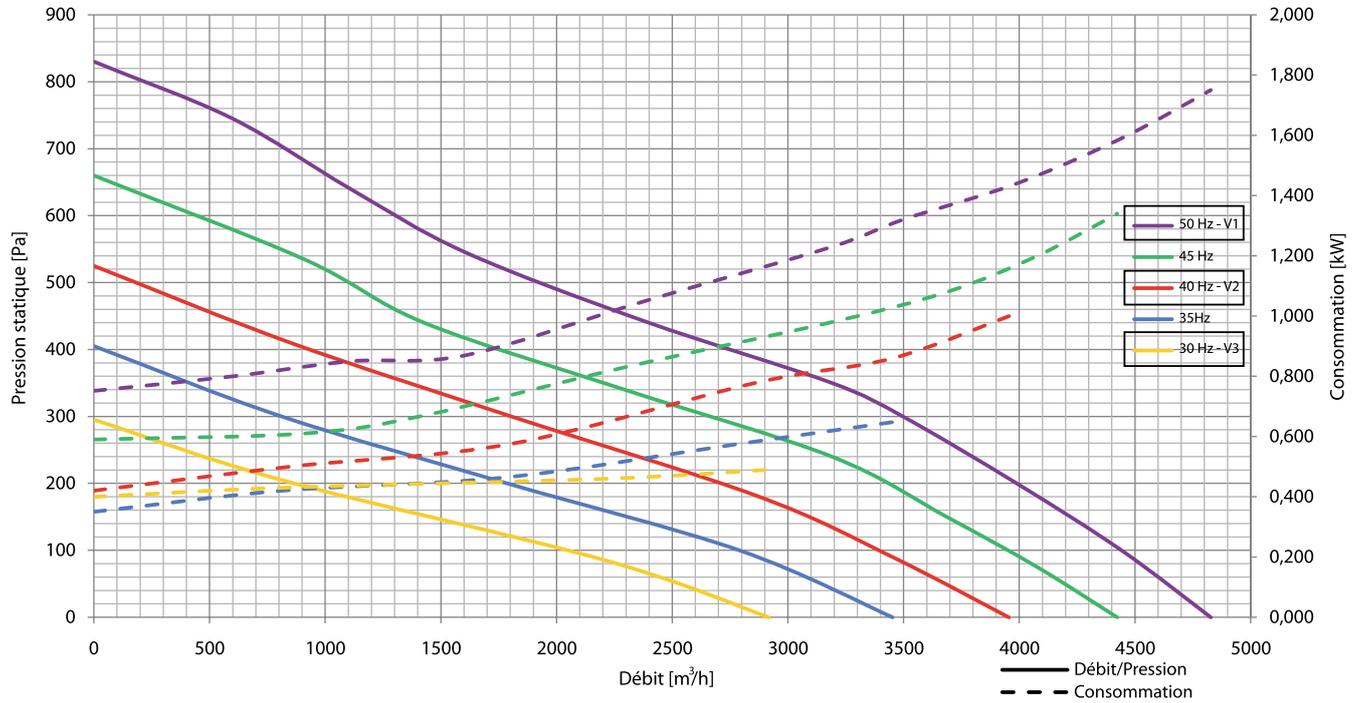
POWER BOX 60

Sélection

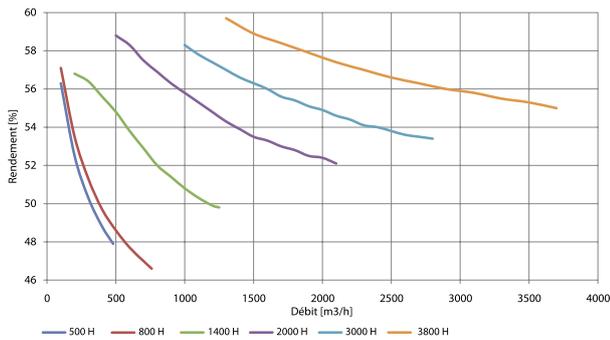
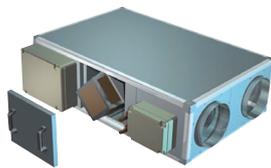
→ Courbes



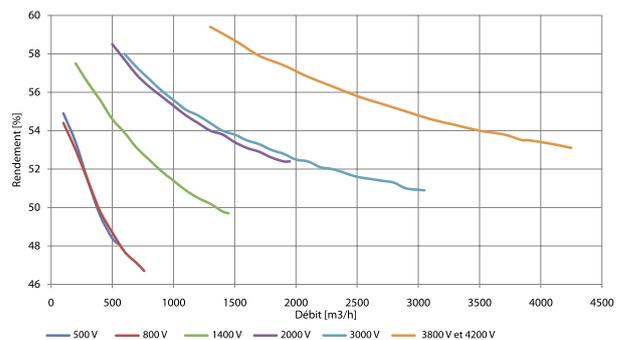
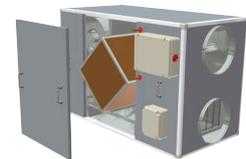
• Power Box 60 Vertical taille 4200 (triphasé)



• Power Box 60 Horizontaux - Efficacité du récupérateur



• Power Box 60 Verticaux - Efficacité du récupérateur



- Conditions d'essais : température d'entrée d'air 0 °C / 85 % HR, température de reprise 20 °C / 60 % HR.

POWER BOX 60

Sélection

→ Conditions de sélection

Mesure du débit volumétrique : standard (20 °C)
 Altitude : 100 m

- Humidité extérieure : 90 %.
- Température de reprise : 20 °C.
- Humidité de reprise : 50 %.

• Power Box 60 - 500 - Horizontal

Référence Echangeur : P200 - L275 - Pas 3
 Nombre d'échangeurs : 2
 Longueur utile échangeur : 510

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	500	47,6	1,7	42,8
-15	400	48,7	2,0	43,5
-15	300	50,1	2,5	44,5
-15	200	52,3	3,3	45,9
-15	100	55,9	4,6	48,3
-10	500	46,9	4,1	43,6
-10	400	47,9	4,4	44,3
-10	300	49,4	4,8	45,2
-10	200	51,5	5,5	46,7
-10	100	55,2	6,6	49,0
-7	500	46,2	5,5	44,2
-7	400	47,3	5,8	44,9
-7	300	48,7	6,1	45,9
-7	200	50,9	6,7	47,3
-7	100	54,5	7,7	49,7
-5	500	45,6	6,4	44,8
-5	400	46,7	6,7	45,5
-5	300	48,1	7,0	46,5
-5	200	50,3	7,6	47,9
-5	100	54	8,5	50,2
0	500	45,2	9,0	45,2
0	400	46,6	9,3	46,6
0	300	47,3	9,5	47,3
0	200	49,1	9,8	49,1
0	100	52,1	10,4	52,1
5	500	45,2	11,8	45,2
5	400	46,6	12,0	46,6
5	300	47,3	12,1	47,3
5	200	49,1	12,4	49,1
5	100	52,1	12,8	52,1
10	500	45,2	14,5	45,2
10	400	46,6	14,7	46,6
10	300	47,3	14,7	47,3
10	200	49,1	14,9	49,1
10	100	52,1	15,2	52,1
15	500	45,2	17,3	45,2
15	400	46,6	17,3	46,6
15	300	47,3	17,4	47,3
15	200	49,1	17,5	49,1
15	100	52,1	17,6	52,1

• Power Box 60 - 800 - Horizontal

Référence Echangeur : P200 - L325 - Pas 3
 Nombre d'échangeurs : 2
 Longueur utile échangeur : 610

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	800	46,5	1,3	42,0
-15	700	47	1,5	42,4
-15	600	47,6	1,7	42,8
-15	400	49,6	2,4	44,1
-15	200	53,3	3,7	46,5
-15	100	56,8	4,9	48,8
-10	800	45,8	3,7	42,8
-10	700	46,3	3,9	43,1
-10	600	46,9	4,1	43,6
-10	400	48,8	4,6	44,9
-10	200	52,5	5,8	47,3
-10	100	56	6,8	49,6
-7	800	45,1	5,2	43,5
-7	700	45,6	5,3	43,8
-7	600	46,2	5,5	44,2
-7	400	48,1	6,0	45,5
-7	200	51,8	7,0	47,9
-7	100	55,4	8,0	50,2
-5	800	44,6	6,2	44,0
-5	700	45	6,3	44,4
-5	600	45,6	6,4	44,8
-5	400	47,5	6,9	46,1
-5	200	51,3	7,8	48,5
-5	100	54,8	8,7	50,8
0	800	44,3	8,9	44,3
0	700	44,7	8,9	44,7
0	600	45,2	9,0	45,2
0	400	46,8	9,4	46,8
0	200	49,9	10,0	49,9
0	100	52,8	10,6	52,8
5	800	44,3	11,6	44,3
5	700	44,7	11,7	44,7
5	600	45,2	11,8	45,2
5	400	46,8	12,0	46,8
5	200	49,9	12,5	49,9
5	100	52,8	12,9	52,8
10	800	44,3	14,4	44,3
10	700	44,7	14,5	44,7
10	600	45,2	14,5	45,2
10	400	46,8	14,7	46,8
10	200	49,9	15,0	49,9
10	100	52,8	15,3	52,8
15	800	44,3	17,2	44,3
15	700	44,7	17,2	44,7
15	600	45,2	17,3	45,2
15	400	46,8	17,3	46,8
15	200	49,9	17,5	49,9
15	100	52,8	17,6	52,8

Sélection

• Power Box 60 - 1400 - Horizontal

Référence Echangeur : P300 - L375 - Pas 3
 Nombre d'échangeurs : 2
 Longueur utile échangeur : 710

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	1400	49,4	2,3	44,0
-15	1300	49,7	2,4	44,1
-15	1100	50,3	2,6	44,6
-15	900	51,2	2,9	45,2
-15	600	53,6	3,8	46,7
-15	300	56,3	4,7	48,5
-10	1400	48,7	4,6	44,8
-10	1300	48,9	4,7	44,9
-10	1100	49,5	4,9	45,3
-10	900	50,5	5,2	46,0
-10	600	52,9	5,9	47,5
-10	300	55,6	6,7	49,2
-7	1400	48	6,0	45,4
-7	1300	48,2	6,0	45,6
-7	1100	48,8	6,2	46,0
-7	900	49,8	6,4	46,6
-7	600	52,2	7,1	48,2
-7	300	54,9	7,8	49,9
-5	1400	47,4	6,9	46,0
-5	1300	47,7	6,9	46,1
-5	1100	48,3	7,1	46,6
-5	900	49,2	7,3	47,2
-5	600	51,6	7,9	48,7
-5	300	54,3	8,6	50,5
0	1400	46,7	9,3	46,7
0	1300	46,9	9,4	46,9
0	1100	47,4	9,5	47,4
0	900	48,2	9,6	48,2
0	600	50,2	10,0	50,2
0	300	52,4	10,5	52,4
5	1400	46,7	12,0	46,7
5	1300	46,9	12,0	46,9
5	1100	47,4	12,1	47,4
5	900	48,2	12,2	48,2
5	600	50,2	12,5	50,2
5	300	52,4	12,9	52,4
10	1400	46,7	14,7	46,7
10	1300	46,9	14,7	46,9
10	1100	47,4	14,7	47,4
10	900	48,2	14,8	48,2
10	600	50,2	15,0	50,2
10	300	52,4	15,2	52,4
15	1400	46,7	17,3	46,7
15	1300	46,9	17,3	46,9
15	1100	47,4	17,4	47,4
15	900	48,2	17,4	48,2
15	600	50,2	17,5	50,2
15	300	52,4	17,6	52,4

• Power Box 60 - 2000 - Horizontal

Référence Echangeur : P350 - L450 - Pas 3
 Nombre d'échangeurs : 2
 Longueur utile échangeur : 860

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	2000	52,3	3,3	45,9
-15	1800	52,7	3,4	46,2
-15	1600	53,2	3,6	46,5
-15	1300	54,1	3,9	47,1
-15	1000	55,6	4,5	48,0
-15	600	58	5,3	49,6
-10	2000	51,6	5,5	46,7
-10	1800	51,9	5,6	46,9
-10	1600	52,4	5,7	47,2
-10	1300	53,4	6,0	47,9
-10	1000	54,8	6,4	48,8
-10	600	57,3	7,2	50,3
-7	2000	50,9	6,7	47,3
-7	1800	51,3	6,9	47,6
-7	1600	51,7	7,0	47,9
-7	1300	52,7	7,2	48,5
-7	1000	54,2	7,6	49,4
-7	600	56,6	8,3	51,0
-5	2000	50,3	7,6	47,9
-5	1800	50,7	7,7	48,2
-5	1600	51,2	7,8	48,5
-5	1300	52,1	8,0	49,1
-5	1000	53,6	8,4	50,0
-5	600	56	9,0	51,6
0	2000	49,1	9,8	49,1
0	1800	49,4	9,9	49,4
0	1600	49,8	10,0	49,8
0	1300	50,6	10,1	50,6
0	1000	51,8	10,4	51,8
0	600	53,9	10,8	53,8
5	2000	49,1	12,4	49,1
5	1800	49,4	12,4	49,4
5	1600	49,8	12,5	49,8
5	1300	50,6	12,6	50,6
5	1000	51,8	12,8	51,8
5	600	53,8	13,1	53,8
10	2000	49,1	14,9	49,1
10	1800	49,4	14,9	49,4
10	1600	49,8	15,0	49,8
10	1300	50,6	15,1	50,6
10	1000	51,8	15,2	51,8
10	600	53,8	15,4	53,8
15	2000	49,1	17,5	49,1
15	1800	49,4	17,5	49,4
15	1600	49,8	17,5	49,8
15	1300	50,6	17,5	50,6
15	1000	51,8	17,6	51,8
15	600	53,8	17,7	53,8

Sélection

• Power Box 60 - 3000 - Horizontal

Référence Echangeur : P400 - L525 - Pas 3

Nombre d'échangeurs : 2

Longueur utile échangeur : 1010

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	3000	53	3,6	46,4
-15	2700	53,5	3,7	46,6
-15	2400	54	3,9	47,0
-15	1800	55,2	4,3	47,8
-15	1200	57,3	5,1	49,1
-15	600	60	6,0	50,9
-10	3000	52,3	5,7	47,1
-10	2700	52,7	5,8	47,4
-10	2400	53,2	6,0	47,7
-10	1800	54,5	6,4	48,6
-10	1200	56,5	7,0	49,8
-10	600	59,2	7,8	51,6
-7	3000	51,6	6,9	47,8
-7	2700	52,1	7,1	48,1
-7	2400	52,6	7,2	48,4
-7	1800	53,8	7,5	49,2
-7	1200	55,9	8,1	50,5
-7	600	58,6	8,8	52,2
-5	3000	51	7,8	48,4
-5	2700	51,5	7,9	48,6
-5	2400	52	8,0	49,0
-5	1800	53,2	8,3	49,8
-5	1200	55,3	8,8	51,1
-5	600	58	9,5	52,8
0	3000	49,7	9,9	49,7
0	2700	50,1	10,0	50,1
0	2400	50,5	10,1	50,5
0	1800	51,5	10,3	51,5
0	1200	53,2	10,6	53,2
0	600	55,8	11,2	55,0
5	3000	49,7	12,5	49,7
5	2700	50,1	12,5	50,1
5	2400	50,5	12,6	50,5
5	1800	51,5	12,7	51,5
5	1200	53,2	13,0	53,2
5	600	55,4	13,3	55,4
10	3000	49,7	15,0	49,7
10	2700	50,1	15,0	50,1
10	2400	50,5	15,1	50,5
10	1800	51,5	15,2	51,5
10	1200	53,2	15,3	53,2
10	600	55,4	15,5	55,4
15	3000	49,7	17,5	49,7
15	2700	50,1	17,5	50,1
15	2400	50,5	17,5	50,5
15	1800	51,5	17,6	51,5
15	1200	53,2	17,7	53,2
15	600	55,4	17,8	55,4

• Power Box 60 - 3800 - Horizontal

Référence Echangeur : P500 - L550 - Pas 4,5

Nombre d'échangeurs : 2

Longueur utile échangeur : 1060

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	3800	54,8	4,2	47,5
-15	3400	55,2	4,3	47,8
-15	3000	55,7	4,5	48,1
-15	2300	56,9	4,9	48,9
-15	1500	58,7	5,5	50,1
-15	800	61,6	6,6	51,9
-10	3800	54,1	6,2	48,3
-10	3400	54,5	6,4	48,6
-10	3000	55	6,5	48,9
-10	2300	56,2	6,9	49,6
-10	1500	58	7,4	50,8
-10	800	60,8	8,2	52,6
-7	3800	53,4	7,4	49,0
-7	3400	53,8	7,5	49,2
-7	3000	54,3	7,7	49,6
-7	2300	55,5	8,0	50,3
-7	1500	57,4	8,5	51,5
-7	800	60,2	9,3	53,2
-5	3800	52,9	8,2	49,5
-5	3400	53,2	8,3	49,8
-5	3000	53,7	8,4	50,1
-5	2300	54,9	8,7	50,8
-5	1500	56,8	9,2	52,0
-5	800	59,6	9,9	53,8
0	3800	51,2	10,2	51,2
0	3400	51,5	10,3	51,5
0	3000	51,9	10,4	51,9
0	2300	52,9	10,6	52,9
0	1500	54,6	10,9	54,2
0	800	57,4	11,5	56,0
5	3800	51,2	12,7	51,2
5	3400	51,5	12,7	51,5
5	3000	51,9	12,8	51,9
5	2300	52,9	12,9	52,9
5	1500	54,4	13,2	54,4
5	800	56,7	13,5	56,7
10	3800	51,2	15,1	51,2
10	3400	51,5	15,2	51,5
10	3000	51,9	15,2	51,9
10	2300	52,9	15,3	52,9
10	1500	54,4	15,4	54,4
10	800	56,7	15,7	56,7
15	3800	51,2	17,6	51,2
15	3400	51,5	17,6	51,5
15	3000	51,9	17,6	51,9
15	2300	52,9	17,6	52,9
15	1500	54,4	17,7	54,4
15	800	56,7	17,8	56,7

Sélection

• Power Box 60 - 4200 - Horizontal

Modèle non disponible

• Power Box 60 - 500 - Vertical

Référence Echangeur : P300 - L340 - Pas 3,5

Nombre d'échangeurs : 1

Longueur utile échangeur : 300

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	500	48,2	1,9	43,2
-15	400	49,2	2,2	43,8
-15	300	50,8	2,8	44,9
-15	200	53	3,6	46,4
-15	100	54,8	4,2	47,5
-10	500	47,4	4,2	43,9
-10	400	48,4	4,5	44,6
-10	300	50	5,0	45,7
-10	200	52,3	5,7	47,1
-10	100	54,1	6,2	48,3
-7	500	46,8	5,6	44,6
-7	400	47,7	5,9	45,2
-7	300	49,3	6,3	46,3
-7	200	51,6	6,9	47,8
-7	100	53,4	7,4	48,9
-5	500	46,2	6,6	45,2
-5	400	47,2	6,8	45,8
-5	300	48,7	7,2	46,9
-5	200	51	7,8	48,4
-5	100	52,9	8,2	49,5
0	500	45,7	9,1	45,7
0	400	46,5	9,3	46,5
0	300	47,8	9,6	47,8
0	200	49,7	9,9	49,7
0	100	51,2	10,2	51,2
5	500	45,7	11,9	45,7
5	400	46,5	12,0	46,5
5	300	47,8	12,2	47,8
5	200	49,7	12,5	49,7
5	100	51,2	12,7	51,2
10	500	45,7	14,6	45,7
10	400	46,5	14,7	46,5
10	300	47,8	14,8	47,8
10	200	49,7	15,0	49,7
10	100	51,2	15,1	51,2
15	500	45,7	17,3	45,7
15	400	46,5	17,3	46,5
15	300	47,8	17,4	47,8
15	200	49,7	17,5	49,7
15	100	51,2	17,6	51,2

• Power Box 60 - 800 - Vertical

Référence Echangeur : P350 - L340 - Pas 4,5

Nombre d'échangeurs : 1

Longueur utile échangeur : 300

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	800	46,5	1,3	42,0
-15	700	46,9	1,4	42,3
-15	600	47,5	1,6	42,7
-15	400	49,4	2,3	44,0
-15	200	52,8	3,5	46,2
-15	100	54,4	4,0	47,2
-10	800	45,8	3,7	42,8
-10	700	46,1	3,8	43,1
-10	600	46,7	4,0	43,5
-10	400	48,6	4,6	44,7
-10	200	52	5,6	46,9
-10	100	53,6	6,1	48,0
-7	800	45,1	5,2	43,4
-7	700	45,5	5,3	43,7
-7	600	46,1	5,4	44,1
-7	400	48	6,0	45,4
-7	200	51,4	6,9	47,6
-7	100	52,9	7,3	48,6
-5	800	44,6	6,2	44,0
-5	700	44,9	6,2	44,3
-5	600	45,5	6,4	44,7
-5	400	47,4	6,9	46,0
-5	200	50,8	7,7	48,2
-5	100	52,4	8,1	49,2
0	800	44,3	8,9	44,3
0	700	44,6	8,9	44,6
0	600	45,1	9,0	45,1
0	400	46,7	9,3	46,7
0	200	49,5	9,9	49,5
0	100	50,8	10,2	50,8
5	800	44,3	11,6	44,3
5	700	44,6	11,7	44,6
5	600	45,1	11,8	45,1
5	400	46,7	12,0	46,7
5	200	49,5	12,4	49,5
5	100	50,8	12,6	50,8
10	800	44,3	14,4	44,3
10	700	44,6	14,5	44,6
10	600	45,1	14,5	45,1
10	400	46,7	14,7	46,7
10	200	49,5	15,0	49,5
10	100	50,8	15,1	50,8
15	800	44,3	17,2	44,3
15	700	44,6	17,2	44,6
15	600	45,1	17,3	45,1
15	400	46,7	17,3	46,7
15	200	49,5	17,5	49,5
15	100	50,8	17,5	50,8

Sélection

• Power Box 60 - 1400 - Vertical

Référence Echangeur : P400 - L550 - Pas 4,5

Nombre d'échangeurs : 1

Longueur utile échangeur : 510

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	1400	49,8	2,4	44,2
-15	1300	50	2,5	44,4
-15	1100	50,7	2,7	44,9
-15	900	51,7	3,1	45,5
-15	600	53,6	3,8	46,8
-15	300	56,3	4,7	48,5
-10	1400	49	4,7	45,0
-10	1300	49,3	4,8	45,2
-10	1100	50	5,0	45,6
-10	900	50,9	5,3	46,2
-10	600	52,9	5,9	47,5
-10	300	55,6	6,7	49,3
-7	1400	48,3	6,0	45,6
-7	1300	48,6	6,1	45,8
-7	1100	49,3	6,3	46,3
-7	900	50,3	6,6	46,9
-7	600	52,2	7,1	48,2
-7	300	54,9	7,8	49,9
-5	1400	47,8	7,0	46,2
-5	1300	48	7,0	46,4
-5	1100	48,7	7,2	46,9
-5	900	49,7	7,4	47,5
-5	600	51,6	7,9	48,8
-5	300	54,3	8,6	50,5
0	1400	47	9,4	47,0
0	1300	47,2	9,4	47,2
0	1100	47,8	9,6	47,8
0	900	48,6	9,7	48,6
0	600	50,2	10,0	50,2
0	300	52,4	10,5	52,4
5	1400	47	12,1	47,0
5	1300	47,2	12,1	47,2
5	1100	47,8	12,2	47,8
5	900	48,6	12,3	48,6
5	600	50,2	12,5	50,2
5	300	52,4	12,9	52,4
10	1400	47	14,7	47,0
10	1300	47,2	14,7	47,2
10	1100	47,8	14,8	47,8
10	900	48,6	14,9	48,6
10	600	50,2	15,0	50,2
10	300	52,4	15,2	52,4
15	1400	47	17,4	47,0
15	1300	47,2	17,4	47,2
15	1100	47,8	17,4	47,8
15	900	48,6	17,4	48,6
15	600	50,2	17,5	50,2
15	300	52,4	17,6	52,4

• Power Box 60 - 2000 - Vertical

Référence Echangeur : P500 - L650 - Pas 5

Nombre d'échangeurs : 1

Longueur utile échangeur : 610

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	2000	52,2	3,3	45,8
-15	1800	52,6	3,4	46,1
-15	1600	53	3,6	46,4
-15	1300	53,9	3,9	46,9
-15	1000	55,1	4,3	47,7
-15	600	57,4	5,1	49,2
-10	2000	51,4	5,4	46,6
-10	1800	51,8	5,5	46,8
-10	1600	52,3	5,7	47,1
-10	1300	53,1	5,9	47,7
-10	1000	54,3	6,3	48,4
-10	600	56,7	7,0	49,9
-7	2000	50,8	6,7	47,2
-7	1800	51,1	6,8	47,5
-7	1600	51,6	6,9	47,8
-7	1300	52,5	7,2	48,4
-7	1000	53,7	7,5	49,1
-7	600	56	8,1	50,6
-5	2000	50,2	7,6	47,8
-5	1800	50,6	7,7	48,1
-5	1600	51	7,8	48,4
-5	1300	51,9	8,0	48,9
-5	1000	53,1	8,3	49,7
-5	600	55,4	8,9	51,2
0	2000	49	9,8	49,0
0	1800	49,3	9,9	49,3
0	1600	49,7	9,9	49,7
0	1300	50,4	10,1	50,4
0	1000	51,4	10,3	51,4
0	600	53,3	10,7	53,3
5	2000	49	12,4	49,0
5	1800	49,3	12,4	49,3
5	1600	49,7	12,5	49,7
5	1300	50,4	12,6	50,4
5	1000	51,4	12,7	51,4
5	600	53,3	13,0	53,3
10	2000	49	14,9	49,0
10	1800	49,3	14,9	49,3
10	1600	49,7	15,0	49,7
10	1300	50,4	15,0	50,4
10	1000	51,4	15,1	51,4
10	600	53,3	15,3	53,3
15	2000	49	17,5	49,0
15	1800	49,3	17,5	49,3
15	1600	49,7	17,5	49,7
15	1300	50,4	17,5	50,4
15	1000	51,4	17,6	51,4
15	600	53,3	17,7	53,3

Sélection

• Power Box 60 - 3000 - Vertical

Référence Echangeur : P500 - L700 - Pas 5

Nombre d'échangeurs : 1

Longueur utile échangeur : 660

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	3000	51	2,9	45,0
-15	2700	51,3	3,0	45,2
-15	2400	51,7	3,1	45,5
-15	1800	52,9	3,5	46,3
-15	1200	54,6	4,1	47,4
-15	600	57,8	5,2	49,4
-10	3000	50,2	5,1	45,7
-10	2700	50,6	5,2	46,0
-10	2400	51	5,3	46,3
-10	1800	52,1	5,6	47,0
-10	1200	53,8	6,1	48,1
-10	600	57	7,1	50,1
-7	3000	49,5	6,4	46,4
-7	2700	49,9	6,5	46,7
-7	2400	50,3	6,6	47,0
-7	1800	51,5	6,9	47,7
-7	1200	53,2	7,4	48,8
-7	600	56,4	8,2	50,8
-5	3000	49	7,3	47,0
-5	2700	49,3	7,3	47,2
-5	2400	49,7	7,4	47,5
-5	1800	50,9	7,7	48,3
-5	1200	52,6	8,2	49,4
-5	600	55,8	9,0	51,4
0	3000	48	9,6	48,0
0	2700	48,3	9,7	48,3
0	2400	48,6	9,7	48,6
0	1800	49,6	9,9	49,6
0	1200	51	10,2	51,0
0	600	53,6	10,7	53,6
5	3000	48	12,2	48,0
5	2700	48,3	12,2	48,3
5	2400	48,6	12,3	48,6
5	1800	49,6	12,4	49,6
5	1200	51	12,7	51,0
5	600	53,6	13,0	53,6
10	3000	48	14,8	48,0
10	2700	48,3	14,8	48,3
10	2400	48,6	14,9	48,6
10	1800	49,6	15,0	49,6
10	1200	51	15,1	51,0
10	600	53,6	15,4	53,6
15	3000	48	17,4	48,0
15	2700	48,3	17,4	48,3
15	2400	48,6	17,4	48,6
15	1800	49,6	17,5	49,6
15	1200	51	17,6	51,0
15	600	53,6	17,7	53,6

• Power Box 60 - 3800 - Vertical

Référence Echangeur : P600 - L790 - Pas 5

Nombre d'échangeurs : 1

Longueur utile échangeur : 750

Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	3800	53,5	3,7	46,7
-15	3400	54	3,9	47,0
-15	3000	54,6	4,1	47,4
-15	2300	55,9	4,6	48,3
-15	1500	58,2	5,4	49,8
-15	800	60,9	6,3	51,5
-10	3800	52,8	5,8	47,4
-10	3400	53,2	6,0	47,8
-10	3000	53,8	6,1	48,1
-10	2300	55,2	6,6	49,0
-10	1500	57,5	7,3	50,5
-10	800	60,2	8,1	52,5
-7	3800	52,1	7,1	48,1
-7	3400	52,6	7,2	48,4
-7	3000	53,2	7,4	48,8
-7	2300	54,5	7,7	49,7
-7	1500	56,9	8,4	51,1
-7	800	59,6	9,1	52,9
-5	3800	51,5	7,9	48,7
-5	3400	52	8,0	49,0
-5	3000	52,6	8,2	49,4
-5	2300	54	8,5	50,3
-5	1500	56,3	9,1	51,7
-5	800	59	9,8	53,4
0	3800	50,1	10,0	50,1
0	3400	50,5	10,1	50,5
0	3000	51	10,2	51,0
0	2300	52,1	10,4	52,1
0	1500	54,1	10,8	53,9
0	800	56,8	11,4	55,6
5	3800	50,1	12,5	50,1
5	3400	50,5	12,6	50,5
5	3000	51	12,7	51,0
5	2300	52,1	12,8	52,1
5	1500	54	13,1	54,0
5	800	56,2	13,4	56,2
10	3800	50,1	15,0	50,1
10	3400	50,5	15,1	50,5
10	3000	51	15,1	51,0
10	2300	52,1	15,2	52,1
10	1500	54	15,4	54,0
10	800	56,2	15,6	56,2
15	3800	50,1	17,5	50,1
15	3400	50,5	17,5	50,5
15	3000	51	17,6	51,0
15	2300	52,1	17,6	52,1
15	1500	54	17,7	54,0
15	800	56,2	17,8	56,2

Sélection

- **Power Box 60 - 4200 - Vertical**
 Référence Echangeur : P600 - L790 - Pas 5
 Nombre d'échangeurs : 1
 Longueur utile échangeur : 750

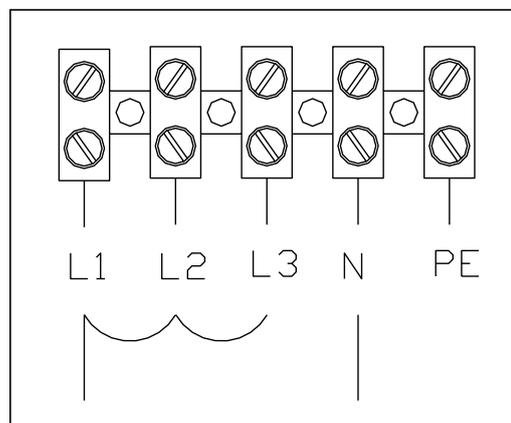
Température Extérieure (°C)	Débit d'air (m³/h)	Efficacité Humide (%)	T° soufflage après échangeur (°C)	Efficacité Sèche (%)
-15	4200	53	3,6	46,3
-15	3800	53,4	3,7	46,6
-15	3400	54	3,9	47,0
-15	2500	55,5	4,4	48,0
-15	1700	57,6	5,2	49,3
-15	800	60,9	6,3	51,5
-10	4200	52,3	5,7	47,1
-10	3800	52,6	5,8	47,4
-10	3400	53,2	6,0	47,7
-10	2500	54,6	6,4	48,7
-10	1700	56,9	7,1	50,1
-10	800	60,2	8,1	52,5
-7	4200	51,6	6,9	47,8
-7	3800	52	7,0	48,0
-7	3400	52,6	7,2	48,4
-7	2500	54,1	7,6	49,4
-7	1700	56,2	8,2	50,7
-7	800	59,6	9,1	52,9
-5	4200	51	7,8	48,3
-5	3800	51,4	7,9	48,6
-5	3400	52	8,0	49,0
-5	2500	53,5	8,4	50,0
-5	1700	55,7	8,9	51,3
-5	800	59	9,8	53,4
0	4200	49,7	9,9	49,7
0	3800	50	10,0	50,0
0	3400	50,5	10,1	50,5
0	2500	51,7	10,3	51,7
0	1700	53,5	10,7	53,5
0	800	56,8	11,4	55,6
5	4200	49,7	12,5	49,7
5	3800	50	12,5	50,0
5	3400	50,5	12,6	50,5
5	2500	51,7	12,8	51,7
5	1700	53,5	13,0	53,5
5	800	56,2	13,4	56,2
10	4200	49,7	15,0	49,7
10	3800	50	15,0	50,0
10	3400	50,5	15,1	50,5
10	2500	51,7	15,2	51,7
10	1700	53,5	15,4	53,5
10	800	56,2	15,6	56,2
15	4200	49,7	17,5	49,7
15	3800	50	17,5	50,0
15	3400	50,5	17,5	50,5
15	2500	51,7	17,6	51,7
15	1700	53,5	17,7	53,5
15	800	56,2	17,8	56,2

Raccordement électrique

→ Alimentation du coffret

• Power Box 60 - monophasé

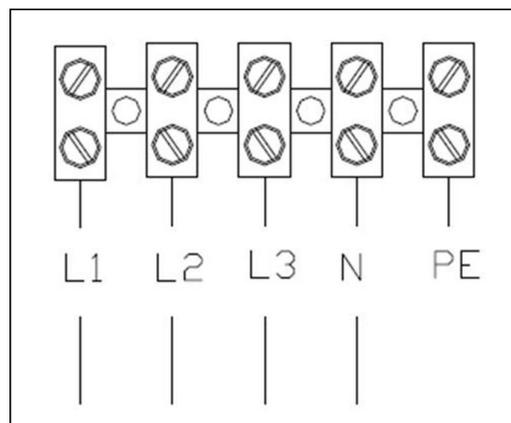
Le coffret est monté avec les bornes L1, L2 et L3 ponté d'usine. Alimenter sur l'une des bornes de phases (L1, L2 ou L3) sans retirer les ponts et N à 230V. Ne pas oublier le raccordement de la terre (PE).



• Power Box 60 - triphasé

Alimenter sur L1, L2, L3 et N. Ne pas oublier le raccordement de la terre (PE).

Attention : Le raccordement du neutre est obligatoire pour garantir le fonctionnement des composants de régulation.



Niveaux sonores

→ Power Box 60 horizontal - taille 500

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 140 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	60dB	47dB	40dB	38dB	35dB	29dB	23dB	47dB(A)
Lw soufflage	69dB	64dB	57dB	54dB	54dB	51dB	48dB	62dB(A)
Lw rayonné	50dB	47dB	39dB	34dB	33dB	35dB	32dB	44dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	33dB	29dB	22dB	17dB	15dB	18dB	14dB	26dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 225 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	62dB	49dB	42dB	41dB	37dB	32dB	25dB	49dB(A)
Lw soufflage	71dB	66dB	59dB	56dB	56dB	54dB	50dB	64dB(A)
Lw rayonné	52dB	49dB	41dB	36dB	35dB	38dB	34dB	46dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	35dB	32dB	24dB	19dB	18dB	20dB	17dB	29dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 325 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	65dB	52dB	45dB	44dB	40dB	34dB	28dB	52dB(A)
Lw soufflage	74dB	69dB	62dB	59dB	59dB	56dB	53dB	67dB(A)
Lw rayonné	55dB	52dB	44dB	39dB	38dB	40dB	37dB	49dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	38dB	34dB	27dB	22dB	21dB	23dB	19dB	31dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 4 - Débit 480 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	69dB	55dB	49dB	47dB	44dB	38dB	31dB	56dB(A)
Lw soufflage	77dB	73dB	66dB	62dB	62dB	60dB	56dB	71dB(A)
Lw rayonné	59dB	55dB	48dB	43dB	42dB	44dB	40dB	52dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	41dB	38dB	30dB	25dB	24dB	26dB	23dB	35dB(A)

→ Power Box 60 vertical - taille 500

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 180 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	55dB	42dB	35dB	34dB	30dB	25dB	18dB	42dB(A)
Lw soufflage	64dB	59dB	52dB	49dB	49dB	47dB	43dB	57dB(A)
Lw rayonné	45dB	42dB	34dB	29dB	28dB	31dB	27dB	39dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	28dB	25dB	17dB	12dB	11dB	13dB	10dB	22dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 260 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	59dB	46dB	39dB	38dB	34dB	29dB	22dB	46dB(A)
Lw soufflage	68dB	63dB	56dB	53dB	53dB	51dB	47dB	61dB(A)
Lw rayonné	49dB	46dB	38dB	33dB	32dB	35dB	31dB	43dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	32dB	29dB	21dB	16dB	15dB	17dB	14dB	26dB(A)

Niveaux sonores

→ Power Box 60 vertical - taille 500 (suite)

• Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 365 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	65dB	51dB	45dB	43dB	40dB	34dB	27dB	52dB(A)
Lw soufflage	73dB	69dB	62dB	58dB	58dB	56dB	52dB	67dB(A)
Lw rayonné	55dB	51dB	44dB	39dB	38dB	40dB	36dB	48dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	37dB	34dB	26dB	21dB	20dB	22dB	19dB	31dB(A)

• Point de fonctionnement - Vitesse 4 - Débit 530 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	72dB	58dB	51dB	50dB	47dB	41dB	34dB	58dB(A)
Lw soufflage	80dB	76dB	68dB	65dB	65dB	63dB	59dB	73dB(A)
Lw rayonné	61dB	58dB	50dB	45dB	44dB	47dB	43dB	55dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	44dB	41dB	33dB	28dB	27dB	29dB	26dB	38dB(A)

→ Power Box 60 horizontal - taille 800

• Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 520 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	58dB	51dB	47dB	46dB	43dB	47dB	46dB	54dB(A)
Lw soufflage	79dB	74dB	66dB	63dB	61dB	57dB	52dB	71dB(A)
Lw rayonné	61dB	57dB	48dB	43dB	40dB	41dB	36dB	53dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	43dB	39dB	31dB	26dB	22dB	24dB	18dB	35dB(A)

• Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 670 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	72dB	58dB	55dB	52dB	48dB	41dB	33dB	60dB(A)
Lw soufflage	80dB	75dB	69dB	65dB	65dB	61dB	57dB	73dB(A)
Lw rayonné	60dB	53dB	51dB	49dB	47dB	51dB	50dB	57dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	42dB	35dB	33dB	31dB	30dB	33dB	33dB	40dB(A)

• Point de fonctionnement - Vitesse 4 - Débit 760 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	73dB	62dB	58dB	49dB	49dB	41dB	37dB	61dB(A)
Lw soufflage	81dB	77dB	71dB	67dB	68dB	65dB	61dB	75dB(A)
Lw rayonné	62dB	55dB	51dB	51dB	50dB	53dB	54dB	59dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	44dB	37dB	33dB	34dB	32dB	36dB	36dB	42dB(A)

Niveaux sonores

→ Power Box 60 vertical - taille 800

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 375 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	55dB	52dB	44dB	39dB	38dB	40dB	37dB	49dB(A)
Lw soufflage	74dB	69dB	62dB	59dB	59dB	56dB	53dB	67dB(A)
Lw rayonné	55dB	52dB	44dB	39dB	38dB	40dB	37dB	49dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	38dB	34dB	27dB	22dB	21dB	23dB	19dB	31dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 530 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	57dB	54dB	46dB	41dB	40dB	42dB	39dB	51dB(A)
Lw soufflage	76dB	71dB	64dB	61dB	61dB	58dB	55dB	69dB(A)
Lw rayonné	57dB	54dB	46dB	41dB	40dB	42dB	39dB	51dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	40dB	36dB	29dB	24dB	23dB	25dB	21dB	33dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 660 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	61dB	57dB	50dB	46dB	44dB	46dB	43dB	55dB(A)
Lw soufflage	80dB	74dB	68dB	65dB	65dB	62dB	59dB	73dB(A)
Lw rayonné	61dB	57dB	50dB	46dB	44dB	46dB	43dB	55dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	44dB	39dB	33dB	28dB	26dB	29dB	26dB	37dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 4 - Débit 740 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	64dB	62dB	53dB	48dB	48dB	50dB	48dB	58dB(A)
Lw soufflage	82dB	79dB	71dB	68dB	68dB	66dB	63dB	76dB(A)
Lw rayonné	64dB	62dB	53dB	48dB	48dB	50dB	48dB	58dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	46dB	44dB	36dB	31dB	30dB	33dB	30dB	41dB(A)

→ Power Box 60 horizontal - taille 1400

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 810 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	63dB	50dB	43dB	42dB	38dB	32dB	26dB	50dB(A)
Lw soufflage	72dB	67dB	60dB	57dB	57dB	54dB	51dB	65dB(A)
Lw rayonné	53dB	50dB	42dB	37dB	36dB	38dB	35dB	47dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	36dB	32dB	25dB	20dB	19dB	21dB	17dB	29dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 1040 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	68dB	54dB	48dB	46dB	43dB	37dB	30dB	55dB(A)
Lw soufflage	76dB	72dB	65dB	61dB	61dB	59dB	55dB	70dB(A)
Lw rayonné	58dB	54dB	47dB	42dB	41dB	43dB	39dB	51dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	40dB	37dB	29dB	24dB	23dB	25dB	22dB	34dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 1260 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	71dB	57dB	50dB	53dB	43dB	35dB	26dB	58dB(A)
Lw soufflage	80dB	74dB	67dB	69dB	61dB	57dB	51dB	73dB(A)
Lw rayonné	61dB	57dB	49dB	49dB	41dB	41dB	35dB	54dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	44dB	39dB	31dB	32dB	23dB	23dB	17dB	36dB(A)

Niveaux sonores

→ Power Box 60 vertical - taille 1400

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 980 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	69dB	56dB	49dB	48dB	44dB	38dB	32dB	56dB(A)
Lw soufflage	78dB	73dB	66dB	63dB	63dB	60dB	57dB	71dB(A)
Lw rayonné	59dB	56dB	48dB	43dB	42dB	44dB	41dB	53dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	42dB	38dB	31dB	26dB	25dB	27dB	23dB	35dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 1240 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	74dB	60dB	54dB	52dB	49dB	43dB	36dB	61dB(A)
Lw soufflage	82dB	78dB	71dB	67dB	67dB	65dB	61dB	76dB(A)
Lw rayonné	64dB	60dB	53dB	48dB	47dB	49dB	45dB	57dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	46dB	43dB	35dB	30dB	29dB	31dB	28dB	40dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 1520 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	77dB	62dB	55dB	59dB	48dB	40dB	31dB	64dB(A)
Lw soufflage	85dB	80dB	73dB	74dB	67dB	62dB	56dB	78dB(A)
Lw rayonné	67dB	63dB	54dB	55dB	46dB	46dB	41dB	60dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	49dB	45dB	37dB	37dB	29dB	29dB	23dB	42dB(A)

→ Power Box 60 horizontal - taille 2000

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 1620 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	72dB	57dB	52dB	52dB	43dB	35dB	26dB	58dB(A)
Lw soufflage	80dB	75dB	69dB	67dB	62dB	57dB	51dB	73dB(A)
Lw rayonné	62dB	57dB	51dB	48dB	41dB	41dB	35dB	54dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	44dB	40dB	34dB	30dB	23dB	24dB	18dB	37dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 1750 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	73dB	58dB	53dB	53dB	44dB	36dB	27dB	60dB(A)
Lw soufflage	81dB	76dB	70dB	68dB	63dB	58dB	52dB	74dB(A)
Lw rayonné	63dB	58dB	52dB	49dB	42dB	42dB	36dB	55dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	45dB	41dB	35dB	31dB	25dB	25dB	19dB	38dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 2000 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	76dB	61dB	56dB	56dB	47dB	39dB	30dB	63dB(A)
Lw soufflage	84dB	79dB	73dB	71dB	66dB	61dB	55dB	77dB(A)
Lw rayonné	66dB	61dB	55dB	52dB	45dB	45dB	39dB	58dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	48dB	44dB	38dB	34dB	28dB	28dB	22dB	41dB(A)

Niveaux sonores

→ Power Box 60 vertical - taille 2000

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 1250 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	61dB	47dB	41dB	39dB	36dB	30dB	24dB	48dB(A)
Lw soufflage	69dB	65dB	58dB	54dB	55dB	52dB	48dB	63dB(A)
Lw rayonné	51dB	48dB	40dB	35dB	34dB	36dB	33dB	45dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	33dB	30dB	22dB	17dB	16dB	19dB	15dB	27dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 1700 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	68dB	54dB	48dB	46dB	43dB	37dB	30dB	55dB(A)
Lw soufflage	76dB	72dB	65dB	61dB	61dB	59dB	55dB	70dB(A)
Lw rayonné	58dB	54dB	47dB	42dB	41dB	43dB	39dB	51dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	40dB	37dB	29dB	24dB	23dB	25dB	22dB	34dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 2000 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	70dB	56dB	51dB	51dB	42dB	34dB	25dB	57dB(A)
Lw soufflage	79dB	73dB	68dB	66dB	61dB	56dB	50dB	71dB(A)
Lw rayonné	60dB	56dB	50dB	46dB	40dB	40dB	34dB	53dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	43dB	38dB	32dB	29dB	22dB	22dB	16dB	35dB(A)

→ Power Box 60 horizontal - taille 3000

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 1540 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	72dB	58dB	52dB	50dB	47dB	41dB	34dB	59dB(A)
Lw soufflage	80dB	76dB	69dB	65dB	66dB	63dB	59dB	74dB(A)
Lw rayonné	62dB	59dB	51dB	46dB	45dB	47dB	44dB	56dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	44dB	41dB	33dB	28dB	27dB	30dB	26dB	38dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 2180 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	81dB	67dB	60dB	59dB	56dB	50dB	43dB	67dB(A)
Lw soufflage	89dB	85dB	78dB	74dB	74dB	72dB	68dB	82dB(A)
Lw rayonné	70dB	67dB	60dB	55dB	53dB	56dB	52dB	64dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	53dB	50dB	42dB	37dB	36dB	38dB	35dB	47dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 2900 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	87dB	72dB	65dB	69dB	58dB	50dB	41dB	74dB(A)
Lw soufflage	95dB	90dB	82dB	84dB	77dB	72dB	66dB	88dB(A)
Lw rayonné	77dB	72dB	64dB	64dB	56dB	56dB	50dB	69dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	59dB	55dB	47dB	47dB	38dB	38dB	33dB	52dB(A)

Niveaux sonores

→ Power Box 60 vertical - taille 3000

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 2150 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	73dB	59dB	52dB	51dB	48dB	42dB	35dB	59dB(A)
Lw soufflage	81dB	77dB	69dB	66dB	66dB	64dB	60dB	74dB(A)
Lw rayonné	62dB	59dB	51dB	46dB	45dB	48dB	44dB	56dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	45dB	42dB	34dB	29dB	28dB	30dB	27dB	39dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 2750 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	80dB	66dB	60dB	58dB	55dB	49dB	43dB	67dB(A)
Lw soufflage	88dB	84dB	77dB	73dB	74dB	71dB	67dB	82dB(A)
Lw rayonné	70dB	67dB	59dB	54dB	53dB	55dB	52dB	64dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	52dB	49dB	41dB	36dB	35dB	38dB	34dB	46dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 3000 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	82dB	67dB	60dB	64dB	53dB	45dB	36dB	69dB(A)
Lw soufflage	90dB	85dB	77dB	79dB	72dB	67dB	61dB	83dB(A)
Lw rayonné	72dB	67dB	59dB	59dB	51dB	51dB	45dB	64dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	54dB	50dB	42dB	42dB	33dB	33dB	28dB	47dB(A)

→ Power Box 60 horizontal - taille 3800

- Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 2620 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	83dB	69dB	62dB	61dB	58dB	52dB	45dB	69dB(A)
Lw soufflage	91dB	87dB	80dB	76dB	76dB	74dB	70dB	84dB(A)
Lw rayonné	73dB	69dB	62dB	57dB	55dB	58dB	54dB	66dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	55dB	52dB	44dB	39dB	38dB	40dB	37dB	49dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 3080 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	86dB	72dB	66dB	64dB	61dB	55dB	49dB	73dB(A)
Lw soufflage	94dB	90dB	83dB	79dB	80dB	77dB	73dB	88dB(A)
Lw rayonné	76dB	73dB	65dB	60dB	59dB	61dB	58dB	70dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	58dB	55dB	47dB	42dB	41dB	44dB	40dB	52dB(A)

- Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 3460 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	89dB	74dB	67dB	71dB	60dB	52dB	43dB	76dB(A)
Lw soufflage	97dB	92dB	84dB	86dB	79dB	74dB	68dB	90dB(A)
Lw rayonné	79dB	74dB	66dB	67dB	58dB	58dB	52dB	71dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	61dB	57dB	49dB	49dB	41dB	41dB	35dB	54dB(A)

Niveaux sonores

→ Power Box 60 vertical - taille 3800

• Point de fonctionnement - Vitesse 1 - Débit 2950 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	77dB	63dB	56dB	55dB	52dB	46dB	39dB	63dB(A)
Lw soufflage	85dB	81dB	74dB	70dB	70dB	68dB	64dB	78dB(A)
Lw rayonné	67dB	63dB	56dB	51dB	49dB	52dB	48dB	60dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	49dB	46dB	38dB	33dB	32dB	34dB	31dB	43dB(A)

• Point de fonctionnement - Vitesse 2 - Débit 3450 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	81dB	67dB	61dB	59dB	56dB	50dB	44dB	68dB(A)
Lw soufflage	89dB	85dB	78dB	74dB	75dB	72dB	68dB	83dB(A)
Lw rayonné	71dB	68dB	60dB	55dB	54dB	56dB	53dB	65dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	53dB	50dB	42dB	37dB	36dB	39dB	35dB	47dB(A)

• Point de fonctionnement - Vitesse 3 - Débit 3950 m³/h - Pression 150 Pa

	Niveau sonore par bande de fréquence							Niveau global
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lw aspiration	83dB	69dB	62dB	66dB	55dB	47dB	38dB	71dB(A)
Lw soufflage	92dB	86dB	79dB	81dB	74dB	69dB	63dB	85dB(A)
Lw rayonné	73dB	69dB	61dB	61dB	53dB	53dB	47dB	66dB(A)
Lw rayonné à 3m directivité 2	56dB	51dB	43dB	44dB	35dB	35dB	29dB	49dB(A)

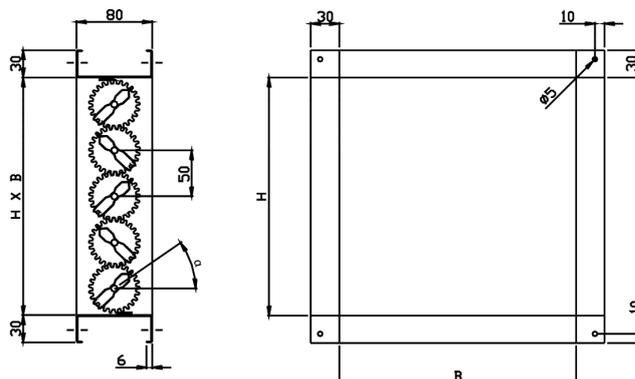
Accessoires

→ Kit vanne

- Vanne 3 voies, flexible et servomoteur.



→ Registre antigel motorisé



Modèles	Horizontal				Vertical			
	largeur	hauteur	Ø Bride	Registre (lxh)	largeur	hauteur	Ø Bride	Registre (lxh)
Power Box 60 - 500	274	303	250	210x210	438	638	250	210x210
Power Box 60 - 800	324	303	250	210x210	438	638	250	210x210
Power Box 60 - 1400	400	462	355	310x310	678	938	355	310x310
Power Box 60 - 2000	448	532	400	360x360	788	1038	400	360x360
Power Box 60 - 3000	523	602	400	360x360	848	1038	400	360x360
Power Box 60 - 3800	545	746	450	410x410	988	1238	450	410x410
Power Box 60 - 4200 (vertical uniquement)					988	1238	450	410x410

→ Dimensions des filtres

Désignation	Dimensions des filtres				
	Largeur en mm	Hauteur en mm	Epaisseur	Type	Quantité
PowerBox 60 H 500 T.1	275	190	15	Plat	4
PowerBox 60 H 800 T.2	325	190	15	Plat	4
PowerBox 60 H 1400 T.3	400	286	15	Plat	4
PowerBox 60 H 2000 T.4	450	338	15	Plat	4
PowerBox 60 H 3000 T.5	525	385	15	Plat	4
PowerBox 60 H 3800 T.6	550	487	15	Plat	4
PowerBox 60 V 500 T.1	437	315	50	Plissé	2
PowerBox 60 V 800 T.2	437	345	50	Plissé	2
PowerBox 60 V 1400 T.3	678	415	50	Plissé	2
PowerBox 60 V 2000 T.4	788	497	50	Plissé	2
PowerBox 60 V 3000 T.5	846	500	50	Plissé	2
PowerBox 60 V 3800 T.6	986	625	50	Plissé	2
PowerBox 60 V 4200 T.6 TRI	986	625	50	Plissé	2

→ Sonde Présence

- Référence France Air : 998 154



→ Sonde CO2

- Référence France Air : 260 742