

Récupération d'énergie / CTA

PLATE BOX® 95²



FTE 608 009 I
Février 2023



PRESTATIONS DE SERVICE P. 1010

LOGICIEL Airgirécup P. 1 024

AIR EXPRESS

RE AIDE À LA SAISIE RE P. 1 019

AUTOCAD

AFFICHAGE DES PERFORMANCES
Les produits repérés parce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unictima.

Accéder aux tarifs p. 1 195

PLATE BOX® 95²

Centrale double-flux avec échangeur contre-flux et moteur basse consommation extra-plate pour installation en faux-plafond

ÉCHANGEUR	MOTEUR	INSTALLATION	MONTAGE	COMMUNICATION
Contre-flux	Basse consommation	Intérieure	Plafond	GTC / GTB : Modbus RS 485 Modbus TCP/IP

Espace Pro

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

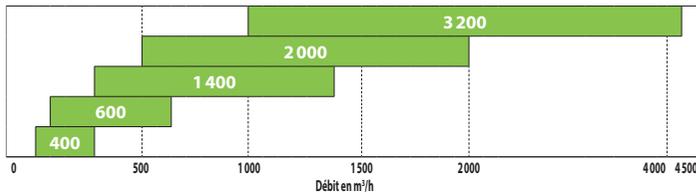


AVANTAGES

- Centrale monobloc pré câblée construction double peau.
- Régulation embarquée Oxéo® Touch² / Oxéo® Touch³*
- Valorisation du calcul RE2020 : échangeur haute performance et moteur basse consommation.
- Qualité d'air et confort thermiques optimaux : filtration ISO ePM 1 60% ou ISO ePM 1 80 % possible en option sur le soufflage et ISO ePM 10 70 % sur la reprise et appoints disponibles (batterie électrique, eau chaude, change-over et à détente directe).
- Encombrement réduit, extra plate pour une pose plafonnrière, hauteur : 310 mm pour 600 m³/h.

GAMME

- 5 tailles : 400 - 600 - 1 400 - 2 000 - 3 200.



- Version avec ou sans batterie de préchauffage électrique.
- Version avec ou sans batterie d'appoint : batterie électrique, batterie eau chaude, batterie change-over et à détente directe.
- Accès de servitude à gauche en standard ou à droite (uniquement pour la taille 3 200).
- Piquages rectangulaires sur la taille 3 200 uniquement.
- Possibilité de modèle sans régulation embarquée.

Unité conforme aux exigences du règlement UE 1253 / 2014.

DÉSIGNATION

Plate Box® 95²	T1400	EL	Ø
Nom du produit	Taille	Sans batterie	Ø : Oxéo® Touch ² / Oxéo® Touch ³ *
		EL : électrique	S : sans régulation
		EC : eau chaude	

APPLICATION / UTILISATION

- Récupération d'énergie haute performance destinée aux bâtiments tertiaires pour ventilation de confort :
 - échangeur contre-flux,
 - moteur basse consommation ECM.
- Produit régulé et adapté à la modulation débit (CO₂, présence) sous avis technique CSTB.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Construction :**
 - Construction auto-portante en acier galvanisé, RAL 9016.
 - Accès par le dessous, servitude à gauche.
 - Prévue pour une installation à l'intérieur (faux-plafond ou partie haute d'un local technique).
 - Charnières démontables permettant de retirer facilement les panneaux d'accès en cas d'espace restreint en faux-plafond.
- Interrupteur intégré**
- Enveloppe :**
 - Panneaux double peau M0, isolant 30 mm, densité 90 kg/m³.
 - Piquages circulaires.
- Ventilateur :**
 - Ventilateur à roue libre centrifuge.
 - Moteur basse consommation type ECM.
 - Bornier de raccordement accessible, placé sur le côté.



*Disponible au cours du second semestre 2023.

Choisissez la différence !

- Pour répondre à une demande croissante du marché français, France Air a conçu la Plate Box² 1 400 aux critères du « Passiv Haus Institut ». Cette certification garantit sa haute efficacité énergétique.
- Pour obtenir ces performances, les composants les plus performants du marché ont été sélectionnés et la construction mécanique a été entièrement redesignée.

Échangeur :

- Échangeur à contre-flux de marque Recutech, certifié Eurovent (programme AAHE).
- Jusqu'à 95 % suivant les conditions d'utilisation.
- By-pass total et proportionnel.



Filtres

- Les filtres sont sur glissières pour faciliter le nettoyage :
 - filtre ISO ePM10 70% (M5) : sur l'air repris,
 - filtre ISO ePM1 60 % (F7) : sur l'air neuf,
 - filtre ISO ePM1 80 % (F9) sur l'air neuf en option.
- Contrôle d'encrassement des filtres par transducteur de pression.



Les filtres se changent par le dessous.

Batterie électrique

- Batterie électrique de préchauffage intégrée (en option), sur toute la gamme possible.
- Batterie électrique post chauffe : protection thermique intégrée.

Batterie à eau chaude

- Équipée d'une protection antigel par sonde.

Batterie à eau change-over (externe)

- Équipée d'une protection antigel par sonde.

Batterie détente directe (DX) (externe)

- Compatible fluides frigorigènes R 32 ou R 410 A.

Régulation avancée avec :

- Écran tactile couleur.
- Boîtier de commande déporté filaire :
 - Débit variable par signal 0 - 10 V,
 - Débit constant,
 - Pression constante.
- Horloge intégrée.
- Communication GTB / GTC :
 - Modbus RTU / RS485.
 - BACnet.
 - KNX (par passerelle non fournie par France Air).
 - Modbus TCP / IP.
 - LON (par passerelle non fournie par France Air)

Descriptif régulation p. 1 039.

ACCESSOIRES

- Voir p. 1 043.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

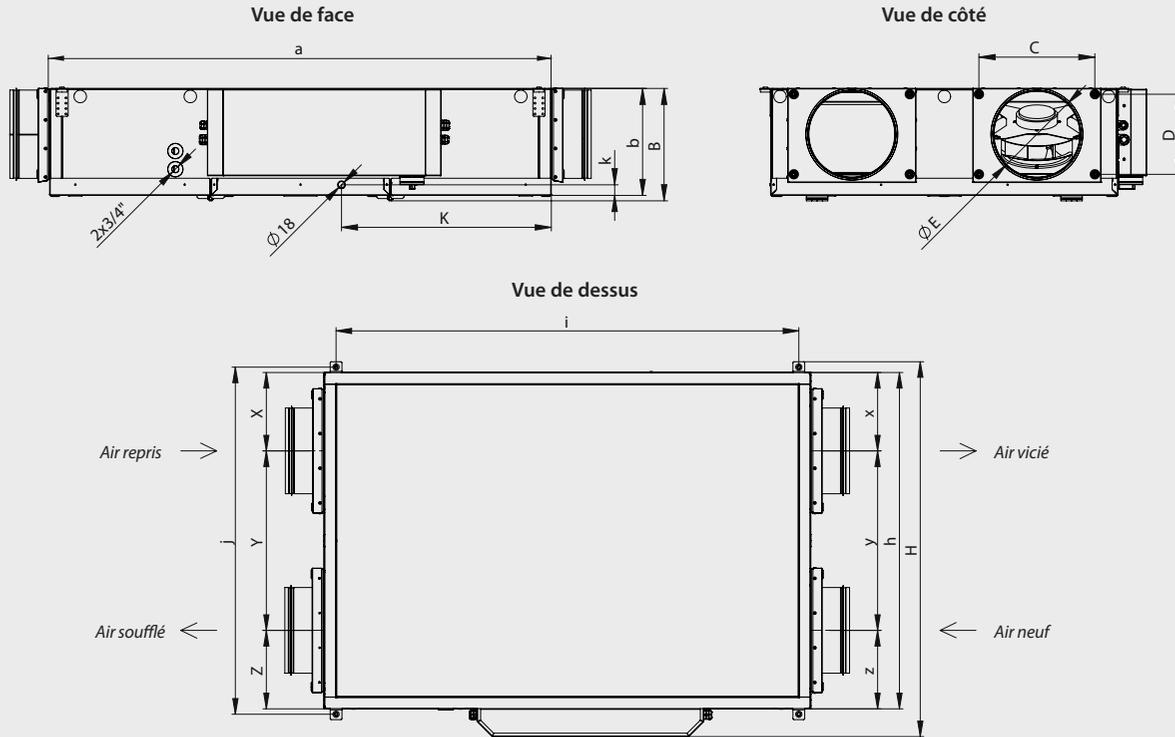
PRESTATION DE MISE EN SERVICE

- Vérification de l'installation et de ses raccordements.
- Mise en fonctionnement de l'appareil.
- Explication du fonctionnement en fin d'intervention.

Pour plus d'informations, voir page mise en service (p. 1 010).

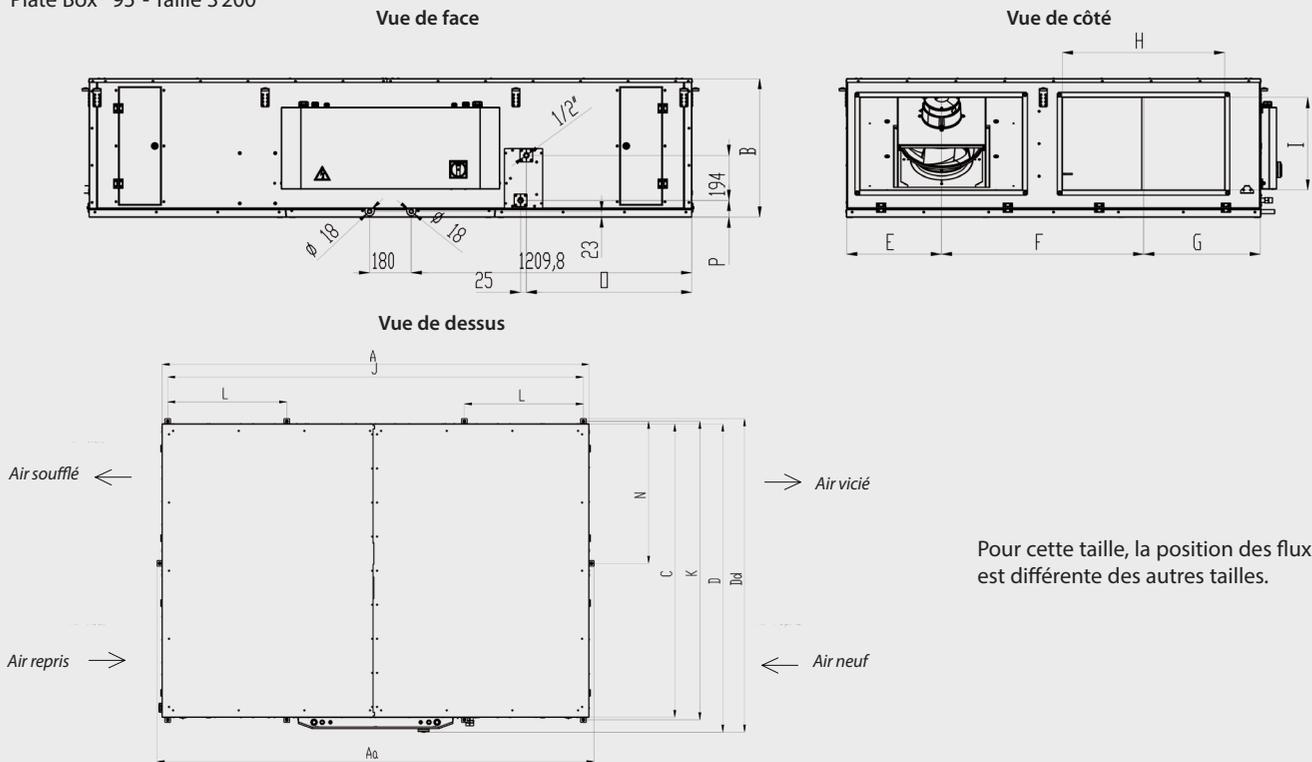
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombres, réservation et poids
- Plate Box® 95²- Taille 400 à 2000



Taille	H (mm)	h (mm)	a (mm)	B (mm)	b (mm)	i (mm)	j (mm)	K (mm)	k (mm)	Ø E (mm)	C (mm)	D (mm)	X (mm)	x (mm)	Y (mm)	y (mm)	Z (mm)	z (mm)
400	780	670	1190	310	300	1120	700	485	21	200	274	174	166	166	332	332	166	166
600	1080	970	1400	310	300	1330	1000	590	21	250	324	224	242	242	517	517	242	242
1400	1385	1270	1700	390	380	1630	1305	720	21	315	524	274	323	323	625	625	323	323
2000	1710	1600	2000	470	460	1930	1630	902	21	400	624	324	433	433	735	735	433	433

- Plate Box® 95²- Taille 3200*



Pour cette taille, la position des flux est différente des autres tailles.

Taille	A (mm)	Aa (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Dd (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)
3200	2600	2663	598	1788	1878	1910	408	873	506	700	400	2530	1820	725	866	714	73

*Piquages rectangulaires.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombres, réservation et poids

Taille	Type de batterie	Diamètre de raccordement	
400	Eau chaude	3 / 4"	
	Change-over	3 / 8"	
	DX	3 / 8"	
600	Eau chaude	3 / 4"	
	Change-over	Entrée 5/8"	Sortie 1/2"
	DX	Entrée 5/8"	Sortie 1/2"
1400	Eau chaude	3 / 4"	
	Change-over	Entrée 5/8"	Sortie 1/2"
	DX	Entrée 5/8"	Sortie 1/2"
2000	Eau chaude	3 / 4"	
	Change-over	Entrée 3/4"	Sortie 1/2"
	DX	Entrée 3/4"	Sortie 1/2"
3200	Eau chaude	1/2"	
	Change-over	1"	
	DX	Entrée 7/8"	Sortie 3/4"

Taille	Poids de l'unité (kg)			Poids accessoires (kg)	
	Sans batterie	Avec batterie électrique	Avec batterie eau chaude	Batterie change-over	Batterie DX
400	70	75	75	25,5	24
600	90	95	95	32	30
1400	165	170	170	37	35
2000	240	245	245	43	40
3200	428	430	430	63,5	61

• Limites d'utilisation

- La Plate Box[®] 95² s'installe en intérieur uniquement.
- Température ambiante entre + 5 °C et + 35 °C.
- Température d'air neuf entre - 20 °C et + 40 °C.
- Batterie de préchauffage conseillée à partir de - 8 °C.
- Humidité jusqu'à 90 %.

• Alimentation générale sans batterie de préchauffage.

La Plate Box[®] 95² est livrée avec un coffret électrique ayant les caractéristiques suivantes :

- Modèle sans batterie / avec batterie eau chaude / DX / change-over

Taille	Nb phase	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	Intensité max. (A) par phase
400	1	230	50	0,23	2,2
600	1	230	50	0,33	2,5
1400	1	230	50	1,1	6,8
2000	1	230	50	1,1	6,3
3200	3	400 + N*	50	3,5	6,8

* Le neutre est essentiel.

- Modèle avec batterie électrique

Taille	Nb phase	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	Intensité max. (A) par phase
400	1	230	50	1,1	5,7
600	1	230	50	1,8	8,6
1400	1	230	50	3,8	18,5
2000	3	400 + N*	50	5,9	12
3200	3	400 + N*	50	11,5	18,3

* Le neutre est essentiel.

• Modèle avec batterie de préchauffage

- Modèle sans batterie / avec batterie eau chaude / DX / change-over

Taille	Nb phase	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	Intensité max. (A) par phase
400	1	230	50	1,7	8,3
600	1	230	50	3,1	14,3
1400	3	400 + N*	50	6,4	13,3
2000	3	400 + N*	50	8,3	16,7
3200	3	400 + N*	50	21,5	32,8

* Le neutre est essentiel.

- Modèle avec batterie électrique

Taille	Nb phase	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	Intensité max. (A) par phase
400	1	230	50	2,5	11,8
600	3	400 + N*	50	4,5	11,8
1400	3	400 + N*	50	9,1	18,5
2000	3	400 + N*	50	13,1	22,5
3200	3	400 + N*	50	29,5	44,3

* Le neutre est essentiel.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques des moteurs électriques (pour un moteur)

Taille	Nb phase	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité max. (A)	Vitesse de rotation (tr / mn)	Protection IP	Classe d'isolement
400	1	230	50	115	1,1	3 640	54	B
600	1	230	50	165	1,25	2 530	44	B
1 400	1	230	50	455	2,8	2 600	54	B
2 000	1	230	50	500	3,15	1 890	54	B
3 200	3	400 + N*	50	1 470	2,3	1 470	55	F

* Le neutre est essentiel.

• Caractéristiques des batteries électriques de préchauffage

Taille	Nb phase	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	ΔT (°C)
400	1	230	50	1,4	10
600	1	230	50	2,7	10
1 400	3	400 + N*	50	5,3	10
2 000	3	400 + N*	50	7,2	10
3 200	3	400 + N*	50	18	10

* Le neutre est essentiel.

• Caractéristiques des batteries électriques de post chauffage

Taille	Nb phase	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	ΔT (°C)
400	1	230	50	0,8	6,3
600	1	230	50	1,4	6,3
1 400	1	230	50	2,7	5,3
2 000	3	400 + N*	50	4,8	6,3
3 200	3	400 + N*	50	8	6,3

* Le neutre est essentiel.

• Caractéristiques des batteries à eau chaude

Taille	Débit (m³/h)	Puissance* (kW)	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)
400	400	2,74	1	15
600	700	4,88	5	18
1 400	1 400	9,87	11	27
2 000	2 000	14,4	7	16
3 200	3 200	24,48	11,7	32

* Données pour régime 90 / 70 et température entrée d'air = + 15 °C.

- Coefficients de correction des puissances de la batterie eau chaude*

Température entrée d'air	Régime d'eau				
	90/70	85/65	80/60	70/50	65/45
+ 0 °C	1,24	1,14	1,06	0,90	0,81
+ 5 °C	1,16	1,07	0,98	0,82	0,73
+ 10 °C	1,07	0,99	0,90	0,73	0,65
+ 15 °C	1,00	0,91	0,82	0,65	0,57
+ 20 °C	0,91	0,82	0,74	0,57	0,49

* À appliquer à la puissance nominale indiquée dans les caractéristiques de la batterie eau chaude.

DESRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques des batteries à eau change-over

- En mode chaud

Taille	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Diamètre de raccordement
400	400	2,51	0,3	77	3/4"
600	700	4,6	1	77	3/4"
1 400	1400	9,41	3	95	3/4"
2 000	2000	15,7	3	65	3/4"
3 200	3200	27,88	1,2	121	1"

* Pour un régime d'eau 60 / 40 et température entrée d'air = + 15 °C.

• Coefficients de correction des puissances

Température entrée d'air	Régime d'eau			
	60 / 40	55 / 50	45 / 40	35 / 30
+ 0 °C	1,57	1,90	1,52	1,12
+ 5 °C	1,38	1,72	1,33	0,93
+ 10 °C	1,19	1,53	1,13	0,75
+ 15 °C	1,00	1,34	0,95	0,56
+ 20 °C	0,81	1,15	0,76	0,37

- En mode froid

Taille	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Diamètre de raccordement
400	400	1,17	1	76	3/4"
600	700	2,24	2	77	3/4"
1 400	1400	4,19	2	84	3/4"
2 000	2000	6,68	3	65	3/4"
3 200	3200	11,489	3,3	132	1"

* Pour un régime d'eau 7 / 12 et température entrée d'air = + 25 °C, HR 70 %.

• Coefficients de correction des puissances

Température entrée d'air	Régime d'eau		
	7 / 12	6 / 11	5 / 10
+ 25 °C	1,00	1,09	1,16
+ 24 °C	0,92	1,00	1,08
+ 28 °C	1,48	1,68	1,88
+ 32 °C	2,45	2,66	2,89

• Caractéristiques batteries DX

- Fluide frigorigène R32

Taille	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	TP après batterie (°C)	Humidité relative sortie batterie (%)	PdC sur le fluide (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Volume interne batterie (cm³)	Diamètre connexion gaz (")	Diamètre connexion liquide (")
400	400	2,1	15,8	78,8	76,9	57	200	3/8"	3/8"
600	700	4,0	14,4	85,4	78,7	86	700	5/8"	1/2"
1 400	1400	8,0	14,3	85,7	92,7	93	1400	5/8"	1/2"
2 000	2000	11,8	14,1	85,8	85,2	73	2200	3/4"	1/2"
3 200	3200	19,5	13,9	85,5	82,6	100	3100	7/8"	3/4"

Données pour une température d'entrée d'air de + 27 °C BS, HR 47 %. Température d'évaporation + 5 °C.

- Fluide frigorigène R410a

Taille	Débit (m³/h)	Puissance (kW)	TP après batterie (°C)	Humidité relative sortie batterie (%)	PdC sur le fluide (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Volume interne batterie (cm³)	Diamètre connexion gaz (")	Diamètre connexion liquide (")
400	400	1,9	16,2	78,7	104,4	56	200	3/8"	3/8"
600	700	3,7	14,9	85,3	104,3	84	700	5/8"	1/2"
1 400	1400	7,6	14,7	85,6	142,2	92	1400	5/8"	1/2"
2 000	2000	11,3	14,4	85,8	134,5	72	2200	3/4"	1/2"
3 200	3200	18,6	14,2	85,5	129,7	99	3100	7/8"	3/4"

Données pour une température d'entrée d'air de + 27 °C BS, HR 47 %. Température d'évaporation + 5 °C.

DESCRIPTIF DE LA RÉGULATION

• Le pilotage de la machine se fait à partir de la commande déportée et/ou à partir de la supervision du bâtiment.

		Oxéo® Touch ²	NOUVEAU Oxéo® Touch ^{3*}
Télécommande	Télécommande déportée couleur tactile (incluse)	 3,5 Pouces	 5 Pouces
	- Télécommande en accessoire (optionnelle)	3,5 Pouces	7 Pouces
	- Paramètres de fonctionnement réglable	✓	✓
	- Visualisation des alarmes	✓	✓
	- Câble de raccordement livré en standard : 10 m**	✓	✓
Ventilation	Régulation des débits d'air		
	Débit constant application monozone	✓	✓
	Modulation des débits (DCV) application monozone		
	- Pilotage par sonde CO ₂	✓	✓
	- Pilotage par sonde d'humidité	✓	✓
	- Pilotage par un signal 0 - 10 V	✓	✓
	- Pilotage par sonde de qualité d'air	✓	✓
	Pression constante (VAV) application multizones		
	- 1 flux	✓	
	- 2 flux		✓
Gestion occupation	- PIR ou capteur de présence	✓	✓
	Mode Boost		
	- Augmentation du débit et/ou de la température de consigne sur une plage de temps max de 60 min	✓	✓
	Mode incendie		
Décalage des flux	- Réglage d'une consigne de débit asservi à la CMSI (contact sec)	✓	✓
		✓	✓
Récupération	Optimisation de la récupération d'énergie		
	Pilotage d'un by-pass étanche de manière proportionnelle	✓	✓
	Freecooling / freeheating		
	- Récupération été	✓	✓
- Récupération hiver	✓	✓	
Gestion de la surventilation nocturne par programmation hebdomadaire	- Pilotage des régulateurs de débit variable Optidrive	✓	✓
		✓	✓
Chauffage Rafratchissement	Régulation de la température		
	Maintien température de soufflage / reprise	✓	✓
	Maintien température d'ambiance	✓	✓
	Régulation de la batterie électrique interne		
	- Pilotage proportionnel via SSR	✓	✓
	Régulation de la batterie chaude ou/et froide		
	- Pilotage de la vanne 0-10 V	✓	✓
	Régulation de la batterie change-over		
	- Pilotage de la vanne 0-10V	✓	✓
	- Détection automatique du mode chaud / froid par sonde	✓	✓
Pilotage batterie préchauffage			
- Optimisation de la récupération en hiver	✓	✓	
Groupe extérieur DX (inverter ou TOR)	✓	✓	
Deuxième étage de batteries électriques ou eau***	- Installation sonde auxiliaire	✓	✓
	Délestage via contact externe		✓
- Via contact sec		✓	
Filtration	Encrassement des filtres		
	- Contrôle par transducteur de pression et test initialisation suivant type de filtre	✓	✓
Gestion registres	Gestion registre air neuf / air rejeté	✓	✓
Gestion du caisson de mélange	Piloté par sonde	✓	✓
Sécurités machines	Post ventilation après arrêt machine équipée de batterie électrique	✓	✓
	Protection thermique des ventilateurs	✓	✓
	Protection thermique des batteries électriques	✓	✓
	Protection antigel batterie à eau	✓	✓
	Protection antigel échangeur	✓	✓
	Entrée pour un capteur de niveau de condensats	✓	✓
Report marche/arrêt et défaut possible	✓	✓	
Horloge	Jour, nuit et week end	4 créneaux journaliers	4 créneaux journaliers
	Créneaux vacances	✓	✓
	Changement automatique heure été / hiver	✓	✓
Communication GTC / GTB	Modbus RTU- RS 485 BACnet IP Modbus TCP / IP Webserver intégré	✓	✓
	KNX et LON avec passerelle (non fournie par France Air)	✓	✓
Maintenance	Gestion alarmes	✓	✓
	Visualisation des entrées / sorties	✓	✓
	Synoptique de la machine	✓	✓
	Multilingue	✓	✓
Matériels Produit Plug & Play	Sondes de température	✓	✓
	1 sonde de protection de l'échangeur	✓	✓
	2 transducteurs de pression pour les filtres	✓	✓
	Transducteurs de pression	3	4

* La nouvelle régulation Oxéo® Touch³ sera disponible au cours du second semestre 2023.

** Le câble de raccordement sera au maximum de 50 m.

*** Voir le tableau de compatibilité p. 1016.

COURBES DE SÉLECTION

Les courbes sont réalisées avec un filtre ISO ePM 60 % (F7) sur le soufflage et ISO ePM 10 70% (M5) sur la reprise.

Le coefficient SFP définit la puissance spécifique du ventilateur en kW par m³/s.

Pour déterminer la consommation électrique P (kW), il suffit donc d'appliquer la formule suivante :

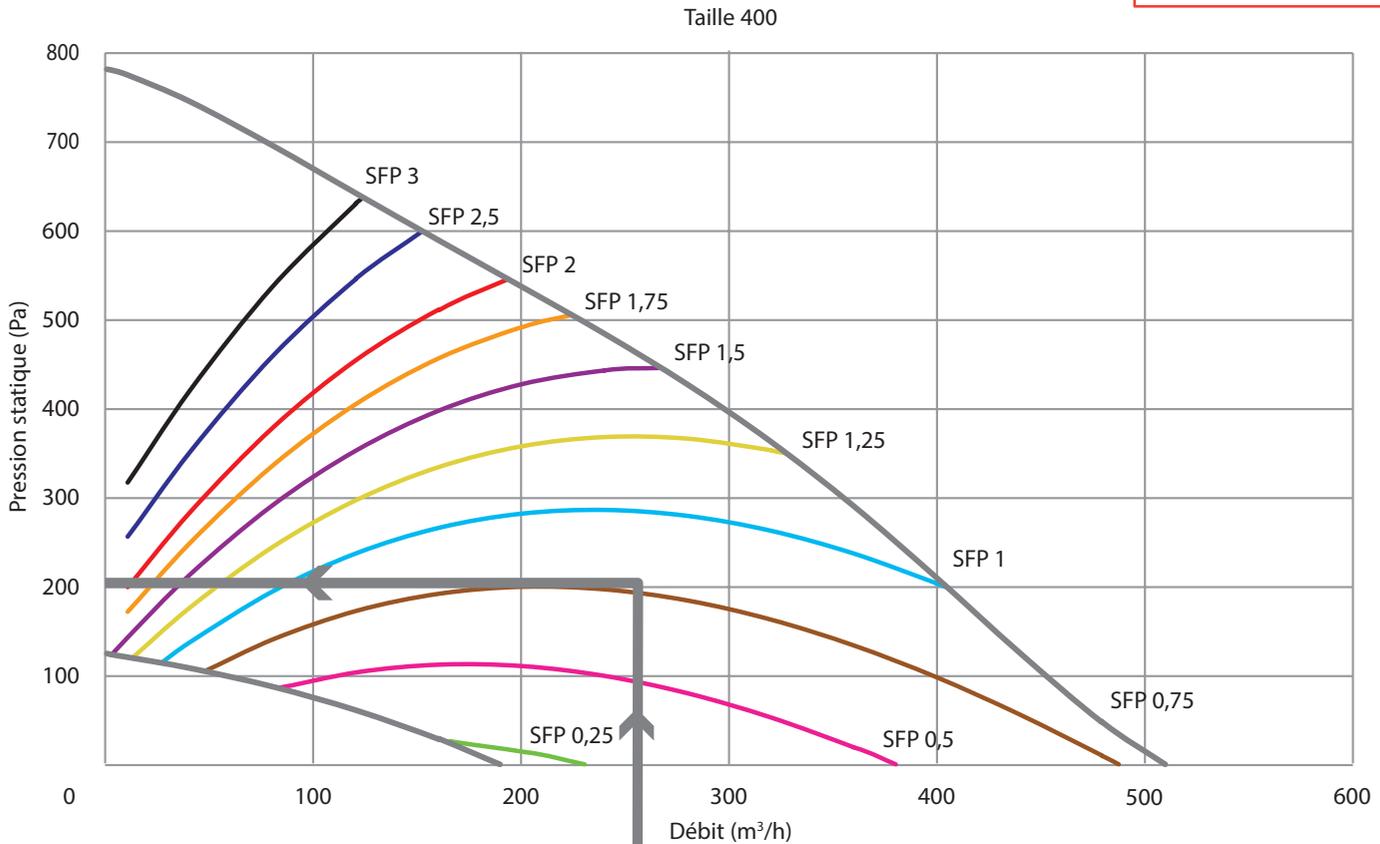
$$P \text{ (kW)} = \text{coefficient SFP} \times \text{débit (m}^3\text{/h)} / 3600$$

à multiplier par 2 pour avoir la consommation de la centrale.

Pensez-y!

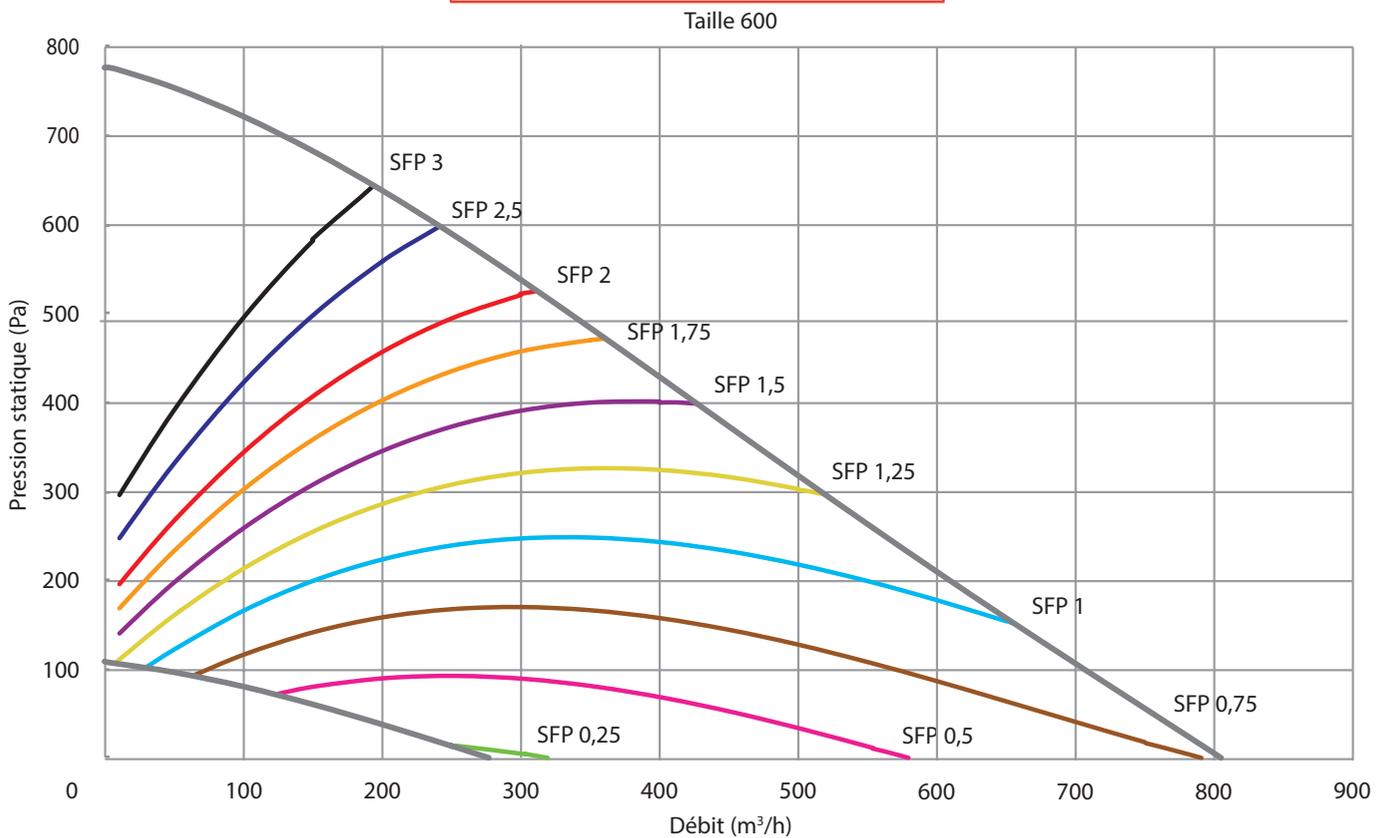


Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection AirgiRecup. Voir p. 1 024.



Exemple de lecture

À 250 m³/h, 200 Pa et coefficient SFP = 0,75
 $P(\text{kW}) = 0,75 \times 250 / 3600 = 0,052 \text{ kW}$ par flux d'air
 À multiplier par deux pour obtenir la consommation de la centrale.



COURBES DE SÉLECTION

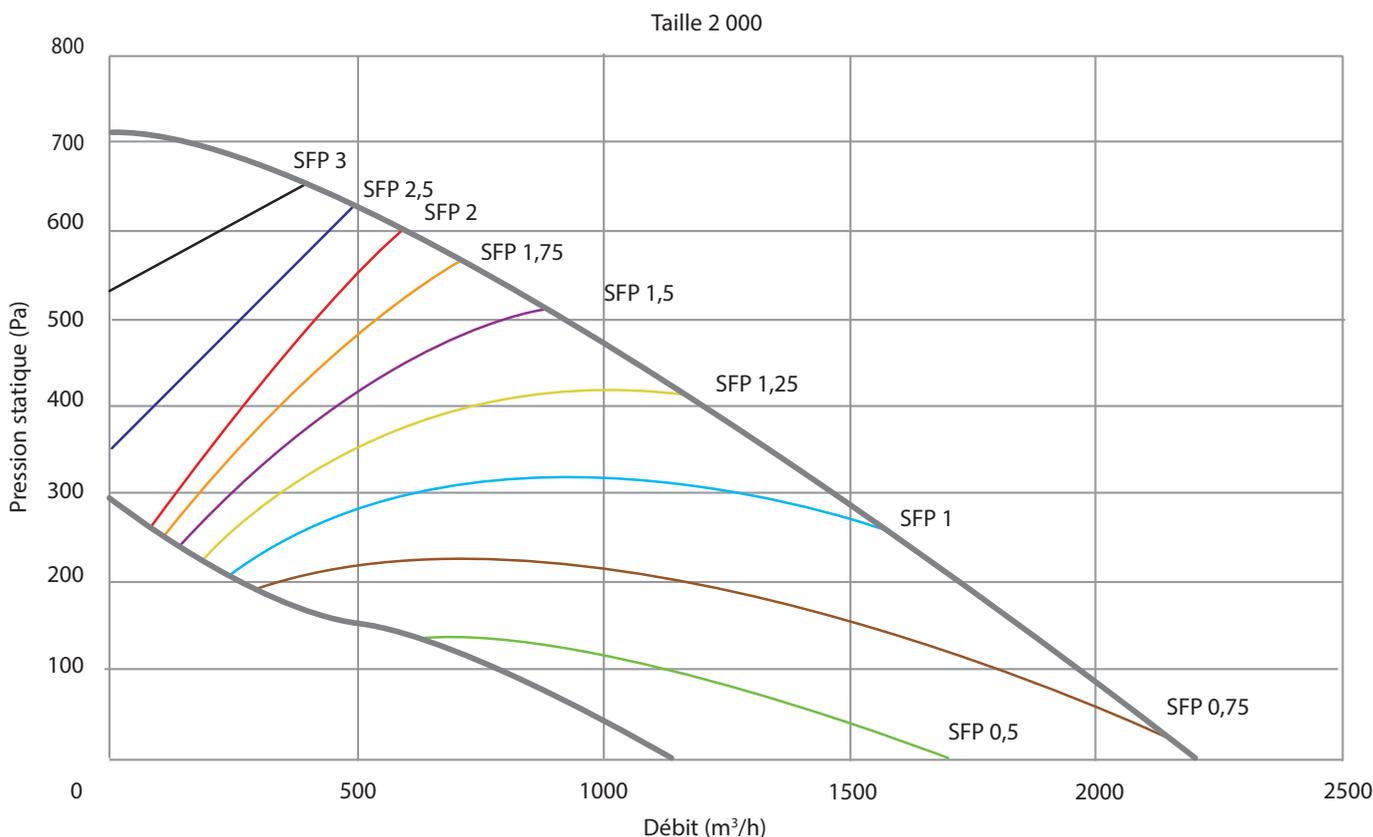
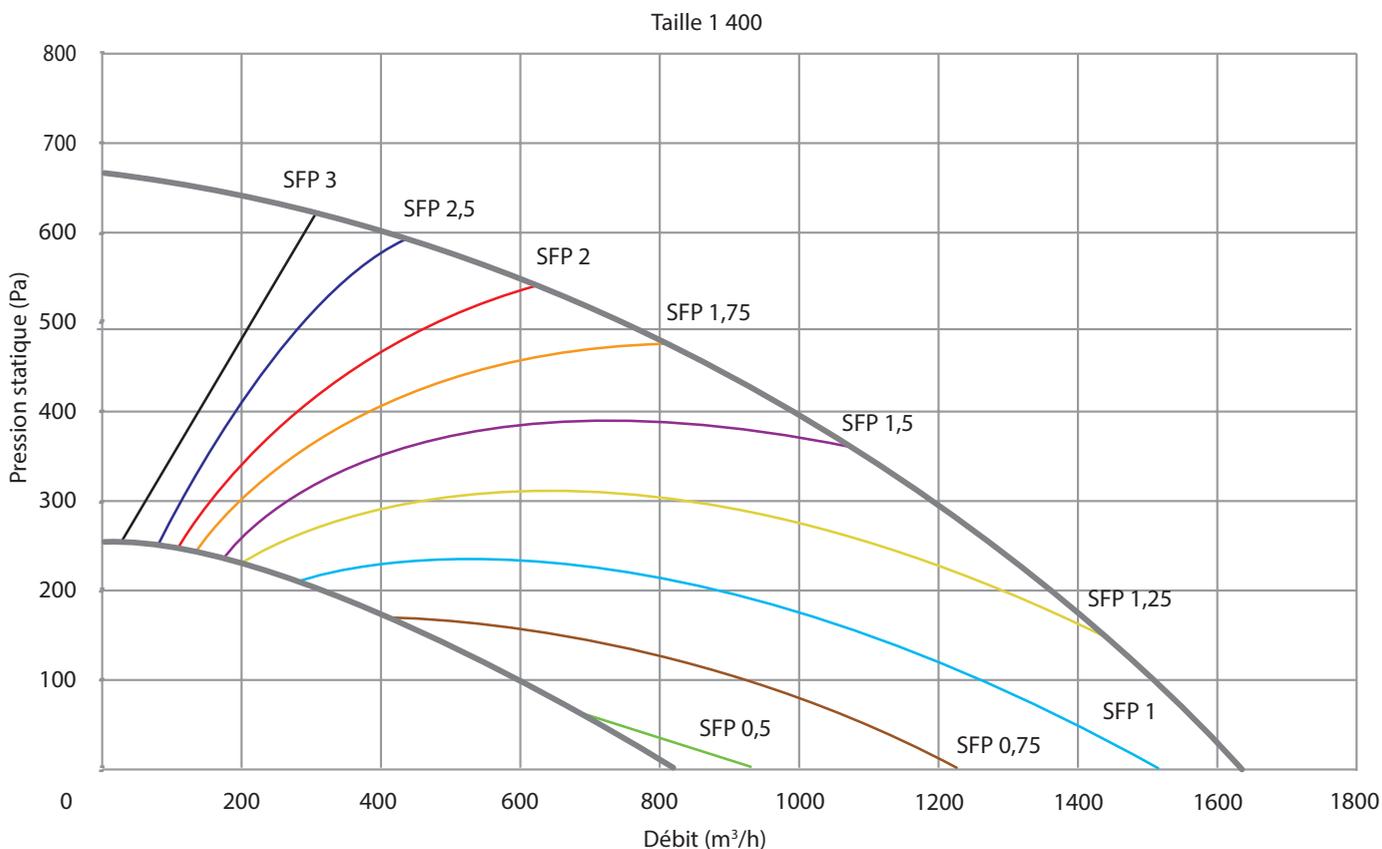
Les courbes sont réalisées avec un filtre ISO ePM1 60 % (F7) sur le soufflage et ISO grossier 90 % (M5) sur la reprise.

Le coefficient SFP définit la puissance spécifique du ventilateur en kW par m³/s.

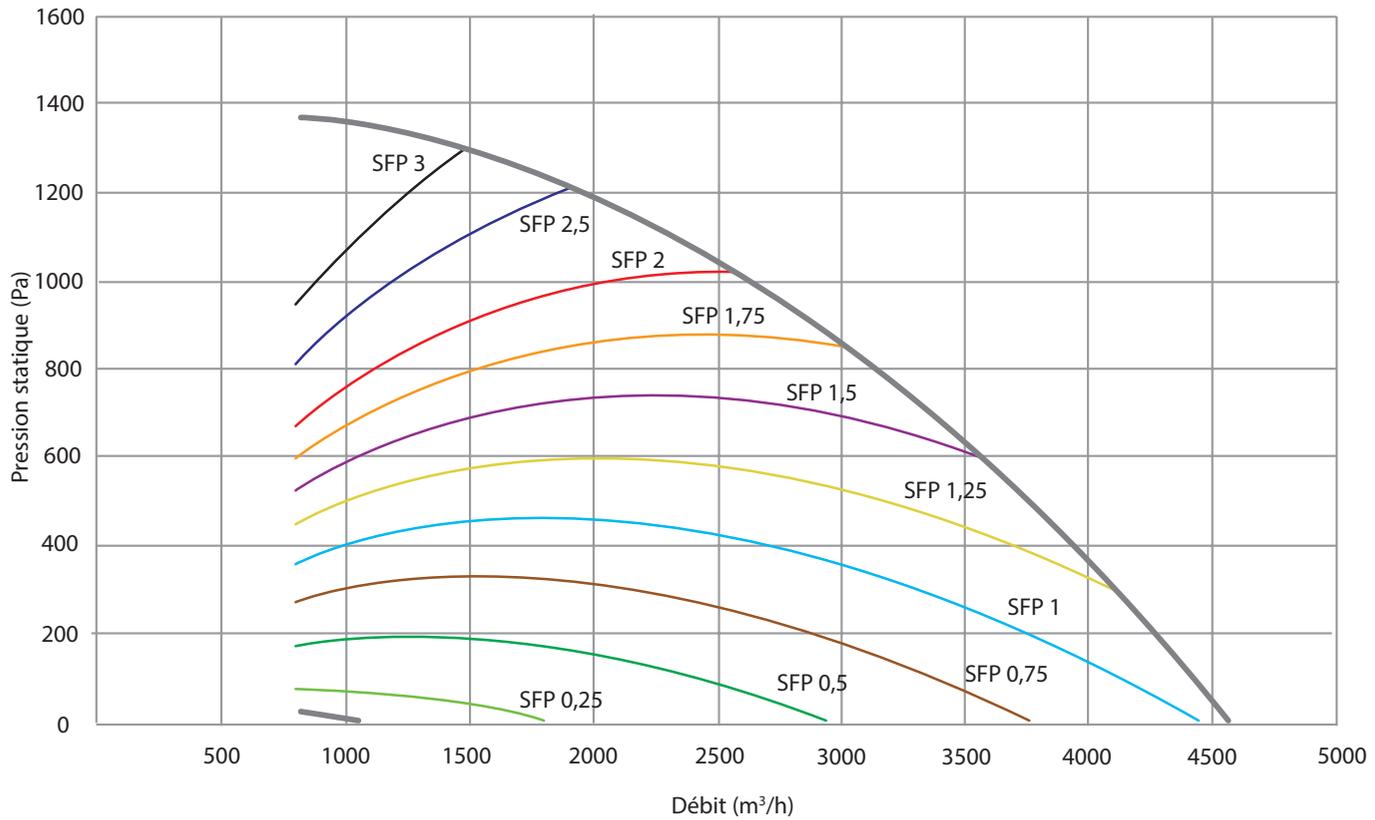
Pour déterminer la consommation électrique P (kW), il suffit donc d'appliquer la formule suivante :

$$P \text{ (kW)} = \text{coefficient SFP} \times \text{débit (m}^3\text{/h)} / 3600$$

à multiplier par 2 pour avoir la consommation de la centrale.



Taille 3 200



EFFICACITÉ THERMIQUE

• Selon la norme EN 308 aux conditions suivantes :

Air extérieur
T = - 7 °C HR = 90 %

Air intérieur
T = 20 °C HR = 50 %



Échangeur de marque Recutech (programme AAHE)

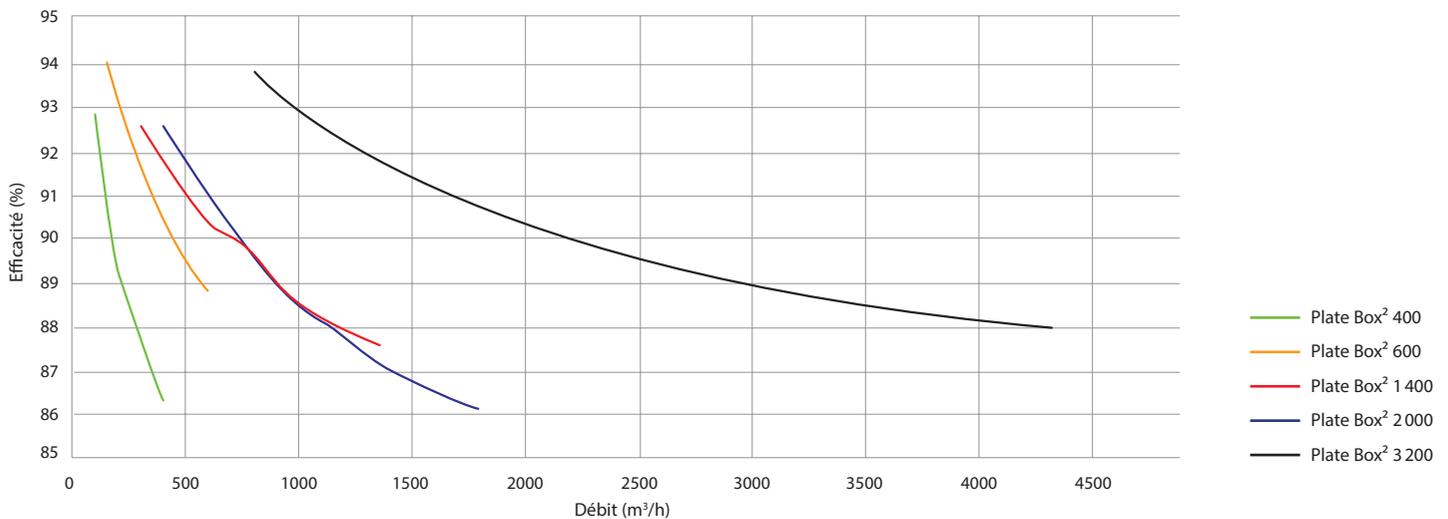


PLATE BOX² 95²

ACCESSOIRES

• Filtres ISO ePM 1 80 % (F9) en option

Taille	Filtre longueur x largeur x épaisseur (mm)
400	285 x 235 x 97
600	455 x 235 x 97
1 400	585 x 310 x 97
2 000	750 x 395 x 97
3 200 (2 filtres)	475 x 475 x 67

• Sonde CO₂ - Plage 0-1 100 ppm et 0-2 000 ppm
- Murale - En gaine



Voir p. 1 166.

• Capteur de présence
Voir p. 1 168.



• Kit vanne 3V (avec ou sans circulateur)
Équipé de vannes d'isolement

• Registres et servomoteurs

• Modules de communication France Air Connect
Voir p. 1 026



• Sonde QAI
En ambiance - régulation du débit d'air en fonction d'un taux de COV + CO₂ + HR.
Voir p. 1 175.

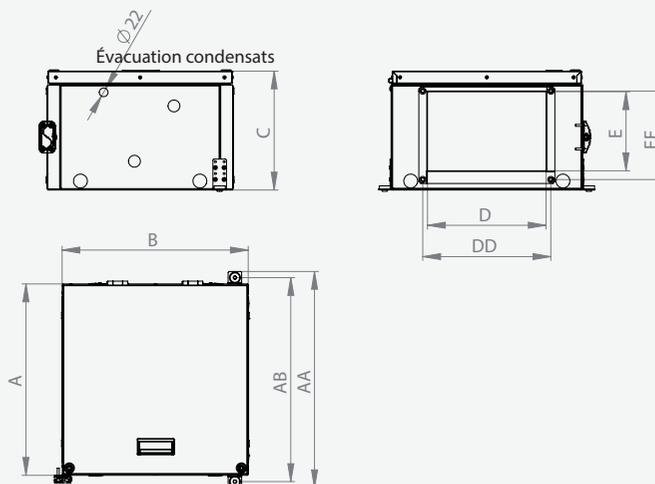


• Épurateur d'air et de surface en gaine KALISSIA AIR
- Système de purification de l'air par : le plasma froid ou ionisation bipolaire
- Élimination des polluants et odeurs
- Positionnement en gaine
- 2 modèles pour débits jusqu'à 10 200 m³/h
Pour plus de détails, voir p. 1 751.



• Batterie change-over et batterie à détente directe - Tailles 400 à 2 000

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	DD (mm)	EE (mm)	AB (mm)	AA (mm)
400	334	470	295	250	150	274	174	366	397
600	484	470	300	300	200	324	224	516	547
1 400	636	470	380	500	250	524	274	668	699
2 000	800	470	460	600	300	624	324	832	863

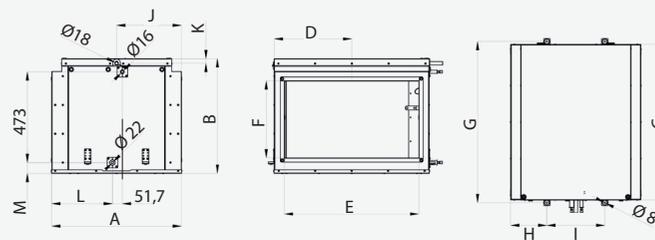


• Batterie change-over et batterie à détente directe - Taille 3 200

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
Module CO	677	598	812	405	700	400	840
Module DX	677	598	812	405	700	400	840

Modèle	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
Module CO	190	300	338	24	306	55
Module DX	190	300	338	24	316	55

- Batterie DX - Taille 3 200



- Batterie CO - Taille 3 200

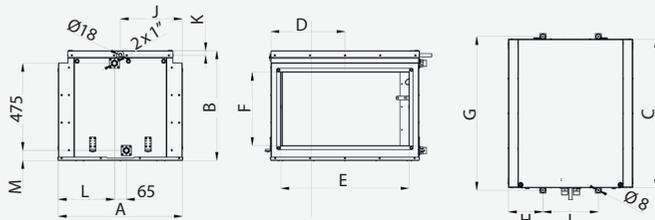


PLATE BOX® 95°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

• Plate Box - Taille 400

- Niveau de puissance sonore rayonné

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)	3m, Q=2 Lp (A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)		
370	250	10	63	61,5	61,4	60,2	48,2	44,7	39,1	38	59,3	37,9
280	250	8	61,5	59	61,1	56,2	45,7	42,3	35,7	35,8	56,7	35,2
100	250	6	62	60,1	58,4	49,6	40,2	36,6	32,8	33,4	52,8	31,3
120	644	10	65,9	67,4	70,1	63,4	51,6	46,8	44	44,9	64,5	43,1
250	460	10	62,4	64,1	64,1	60	51,2	47,8	42,8	43	60,7	39,2
350	300	10	62,9	62,3	61,8	60,2	48,8	45,4	40	39	59,5	38,1
120	530	8	65,7	66,2	67,5	59,9	50	45,6	42,1	42,8	61,9	40,4
200	330	8	62,1	60,3	61,5	55,1	46,3	42,7	36,8	37,8	56,6	35,2
350	135	8	61,3	58,1	61,5	57,3	45,1	41,6	35	34	57,2	35,8
120	230	6	60,8	58,5	57,6	49	39,9	36,4	32,2	33,1	51,9	30,5
200	150	6	57,7	54,6	56,6	48,6	39,1	35,8	3,6	31,3	50,9	29,4
270	70	6	56,6	53,7	58,2	49,9	39,1	35,9	30,6	30	52,1	30,6

- Niveau de puissance sonore à l'extraction

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
370	250	10	78,9	77,0	72,9	75,7	67,6	64,5	62,1	62,9	75,4
280	250	8	76,7	74,1	73,2	71,4	63,8	61,4	58,0	57,4	72,0
100	250	6	77,9	75,9	69,7	65,2	57,5	54,0	48,8	48,9	67,0
120	644	10	83,8	83,7	82,3	77,0	71,7	67,6	64,2	61,3	79,1
250	460	10	80,2	78,6	75,3	78,6	68,8	65,4	62,6	62,5	77,5
350	300	10	79,0	77,4	73,0	76,6	67,9	64,7	62,3	63,3	76,0
120	530	8	82,5	81,8	79,0	76,4	68,7	65,0	61,3	57,8	77,0
200	330	8	77,3	75,1	73,5	71,9	63,7	60,9	56,9	54,2	72,1
350	135	8	77,6	74,3	73,4	70,7	63,6	61,5	58,6	59,8	71,9
120	230	6	76,1	74,0	68,8	64,5	57,0	53,8	48,4	47,2	66,1
200	150	6	72,2	69,5	67,6	62,8	56,3	53,6	48,3	45,3	64,5
270	70	6	72,3	68,8	68,4	63,1	56,6	54,4	49,5	48,0	64,9

- Niveau de puissance sonore au soufflage

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
370	250	10	79	77	72,9	75,7	67,6	64,5	62,1	63,1	75,5
280	250	8	76,6	74	73,2	71,4	63,8	61,4	57,9	57,1	71,9
100	250	6	78	76	69,7	65,2	57,5	54,1	48,9	49	67,0
120	644	10	83,7	83,6	82,3	76,9	71,7	67,6	64,3	61,4	79,0
250	460	10	80,2	78,6	75,2	78,6	68,6	65,4	62,5	62,4	77,5
350	300	10	79,1	77,4	73	76,6	68	64,7	62,3	63,5	76,1
120	530	8	82,5	81,8	79	76,4	68,7	65	61,3	57,7	77,0
200	330	8	77,3	75,1	73,5	71,9	63,6	60,9	56,8	54	72,1
350	135	8	77,6	74,2	73,4	70,7	63,6	61,5	58,6	59,7	71,8
120	230	6	76,2	74	68,9	64,5	57	53,8	48,4	47,3	66,1
200	150	6	72,2	69,5	67,7	62,8	65,3	53,6	48,3	45,4	64,5
270	70	6	72,3	68,9	68,4	63,1	56,6	54,4	49,5	48,1	65,0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

• Plate Box - Taille 600

- Niveau de puissance sonore rayonné

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)	3m, Q=2 Lp (A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)		
560	250	10	65,3	64,7	64,1	57,7	49,4	48,6	44,5	37,3	59,7	38,1
400	250	8	65,0	68,1	63,9	55,7	47,1	44,9	38,9	30,9	58,9	37,3
140	250	6	63,2	64,7	66,2	50,4	42,8	40,8	36,2	28,8	58,7	37,1
600	200	10	65,2	63,5	62,9	57,1	49,0	47,9	43,6	36,5	58,9	37,2
450	380	10	65,4	69,6	68,0	60,0	51,2	50,4	46,6	39,4	62,8	41,2
200	630	10	66,5	73,9	73,2	63,5	53,7	50,7	47,6	40,5	67,0	45,4
500	170	8	64,7	63,7	61,2	54,9	46,3	44,0	37,9	30,4	56,8	35,1
350	310	8	65,3	70,8	65,7	56,7	48,3	46,0	40,4	32,4	60,7	39,0
200	450	8	66,4	72,1	68,4	57,3	49,6	47,1	43,5	35,8	62,6	40,9
380	80	6	63,5	56,7	58,5	46,9	38,7	35,9	30,5	25,6	51,8	30,2
260	170	6	63,4	63,5	63,1	49,3	41,1	38,6	33,0	26,5	56,1	34,4
150	260	6	63,4	65,5	66,6	51,1	43,4	41,4	36,7	29,1	59,2	37,6

- Niveau de puissance sonore à l'extraction

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
560	250	10	81,3	79,1	78,8	76,0	66,4	64,9	60,6	54,9	76,2
400	250	8	79,0	83,6	79,4	73,6	63,8	62,2	57,2	50,9	75,3
140	250	6	78,8	83,2	76,5	65,9	58,3	57,3	51,6	45,0	71,8
600	200	10	81,4	78,6	78,1	75,8	66,2	64,8	60,6	55,0	75,9
450	380	10	80,7	81,7	81,7	77,4	67,6	65,8	61,2	55,3	78,0
200	630	10	81,4	85,7	85,6	79,4	70,6	68,5	63,9	58,1	81,0
500	170	8	78,3	79,7	77,6	73,3	63,7	62,2	57,6	51,5	74,1
350	310	8	79,3	85,4	80,9	74,7	64,6	62,9	57,7	51,4	76,6
200	450	8	79,6	85,5	83,1	75,6	65,9	64,0	58,9	52,7	78,0
380	80	6	75,3	74,2	71,5	63,3	55,7	53,9	48,0	40,6	66,5
260	170	6	78,0	81,7	74,5	64,8	56,9	55,5	49,4	42,1	70,1
150	260	6	79,0	83,8	77,3	66,8	59,0	58,0	52,3	45,7	72,5

- Niveau de puissance sonore au soufflage

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
560	250	10	81,3	79,1	78,8	76,0	66,4	64,9	60,6	54,9	76,2
400	250	8	79,0	83,6	79,4	73,6	63,8	62,2	57,2	50,9	75,3
140	250	6	78,8	83,2	76,5	65,9	58,3	57,3	51,6	45,0	71,8
600	200	10	81,4	78,6	78,1	75,8	66,2	64,8	60,6	55,0	75,9
450	380	10	80,7	81,7	81,7	77,4	67,6	65,8	61,2	55,3	78,0
200	630	10	81,4	85,7	85,6	79,4	70,6	68,5	63,9	58,1	81,0
500	170	8	78,3	79,7	77,6	73,3	63,7	62,2	57,6	51,5	74,1
350	310	8	79,3	85,5	80,9	74,6	64,6	62,9	57,7	51,4	76,6
200	450	8	79,6	85,5	83,1	75,6	65,9	64,0	58,9	52,7	78,0
380	80	6	75,3	74,2	71,5	63,3	55,7	53,9	48,0	40,6	66,5
260	170	6	78,0	81,7	74,4	64,8	56,9	55,5	49,4	42,1	70,1
150	260	6	79,0	83,8	77,3	66,8	59,0	58,0	52,3	45,7	72,5

PLATE BOX® 95²

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

• Plate Box - Taille 1 400

- Niveau de puissance sonore rayonné

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)	3m, Q=2 Lp (A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)		
1 260	250	10	71,1	73,6	67,4	61,9	58,2	56,1	50,5	43,7	65,4	43,4
1 050	250	8	70,1	73,4	68,5	60,2	57,9	55,2	49,2	42,6	65,1	43,1
550	250	6	65,4	69,4	63,3	52,8	51,4	46,8	41,0	34,6	59,2	37,2
1 200	290	10	70,7	73,3	67,1	61,3	57,6	55,5	50,0	43,4	64,9	42,9
900	430	10	69,3	73,6	66,8	59,2	55,6	53,9	48,7	42,6	63,9	41,9
500	570	10	69,7	76,6	68,7	58,4	55,2	53,7	48,4	42,7	65,1	43,1
1 100	210	8	70,1	72,8	67,9	60,1	57,6	55,0	49,1	42,3	64,7	42,7
750	390	8	69,4	75,2	69,5	58,9	57,4	54,3	48,4	42,3	65,4	43,4
400	510	8	69,9	77,5	70,8	57,9	56,8	53,9	48,2	42,6	66,3	44,3
700	200	6	65,2	68,4	62,7	53,3	51,2	47,0	41,3	34,4	58,8	36,8
500	240	6	64,7	68,3	61,9	51,6	50,0	45,3	39,6	33,2	57,9	35,9
290	310	6	65,7	69,5	62,6	51,1	49,8	45,6	40,0	34,6	58,5	36,5

- Niveau de puissance sonore à l'extraction

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
1 260	250	10	87,9	82,3	83,1	82,4	74,0	73,4	66,8	64,8	82,5
1050	250	8	86,8	82,0	84,6	81,0	72,2	72,3	65,5	63,8	81,8
550	250	6	83,0	77,8	77,9	71,4	64,9	63,5	56,0	52,9	73,8
1 200	290	10	87,4	82,2	82,9	81,8	73,5	72,9	66,2	64,2	82,0
900	430	10	86,2	82,0	82,7	80,1	71,9	71,2	64,7	62,5	80,7
500	570	10	87,1	83,8	84,3	79,2	71,5	70,6	64,0	61,5	80,7
1 100	210	8	87,0	81,5	84,2	81,1	72,2	72,3	65,5	63,7	81,7
750	390	8	86,3	82,7	84,8	79,6	71,5	71,1	64,5	62,5	81,0
400	510	8	87,3	83,8	85,0	78,6	71,2	70,4	63,8	61,4	80,7
700	200	6	83,3	77,5	78,3	72,7	65,7	64,3	56,9	54,0	74,5
500	240	6	82,3	76,8	76,1	69,6	63,5	61,8	54,2	50,9	72,1
290	310	6	82,4	76,9	75,2	68,3	62,5	61,3	53,8	50,2	71,3

- Niveau de puissance sonore au soufflage

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
1 260	250	10	87,8	82,3	83,0	82,3	73,9	73,4	66,7	64,7	82,5
1 050	250	8	86,8	81,9	84,5	80,9	72,2	72,2	65,4	63,6	81,7
550	250	6	83,0	77,7	77,8	71,3	64,8	63,4	55,9	52,8	73,7
1 200	290	10	87,3	82,2	82,8	81,8	73,4	72,9	66,3	64,2	82,0
900	430	10	86,3	82,2	83,0	80,3	72,0	71,4	64,9	62,7	80,7
500	570	10	87,3	83,8	84,4	79,4	71,7	70,8	64,2	61,7	80,9
1 100	210	8	87,0	81,4	84,1	81,0	72,2	72,2	65,5	63,6	81,6
750	390	8	86,3	82,6	84,7	79,6	71,5	71,0	64,4	62,4	81,0
400	510	8	87,3	83,6	84,9	78,5	71,2	70,3	63,8	61,3	80,6
700	200	6	83,3	77,5	78,2	72,6	65,6	64,2	56,8	53,9	74,4
500	240	6	82,3	76,7	76,0	69,6	63,4	61,8	54,1	50,8	72,1
290	310	6	82,4	76,9	75,3	68,3	62,6	61,4	53,9	50,3	71,3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

• Plate Box - Taille 2 000

- Niveau de puissance sonore rayonné

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)	3m, Q=2 Lp (A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)		
1 600	250	10	71,6	75,7	70,7	61,0	57,9	55,2	47,8	36,7	66,3	44,0
1 300	250	8	69,6	75,5	68,5	59,4	56,2	54,0	47,4	36,3	64,9	42,6
600	250	6	73,9	73,6	65,1	57,0	53,8	50,1	40,9	31,8	62,3	40,0
1 500	290	10	71,4	76,2	71,2	61,7	58,9	56,3	48,6	37,6	67,0	44,7
1 100	440	10	71,7	78,3	73,0	64,0	61,9	59,4	51,4	41,0	69,3	47,0
600	600	10	78,6	82,0	75,8	65,5	63,2	60,6	53,3	44,0	71,7	49,4
1 500	190	8	69,0	74,4	67,8	58,0	54,6	51,8	45,8	35,1	63,7	41,5
1 200	300	8	70,2	76,3	69,4	60,7	57,8	55,6	48,8	37,5	66,0	43,8
700	420	8	74,5	77,5	70,2	62,6	59,6	57,0	49,4	38,6	67,4	45,1
1 000	150	6	69,3	71,4	63,1	54,2	50,1	47,0	39,8	31,4	59,8	37,5
700	220	6	72,6	72,9	64,4	56,2	52,7	49,4	40,8	31,8	61,5	39,3
450	270	6	75,7	73,4	65,0	57,0	54,2	49,5	39,2	30,9	62,3	40,0

- Niveau de puissance sonore à l'extraction

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
1 600	250	10	85,1	84,5	84,3	76,1	75,0	67,6	62,5	58,6	80,2
1 300	250	8	79,9	83,4	79,6	74,8	73,7	66,6	60,8	57,2	78,1
600	250	6	82,3	79,5	75,8	69,6	67,3	59,2	52,7	48,0	72,8
1 500	290	10	84,5	84,3	84,1	76,2	75,4	67,8	62,8	58,9	80,3
1 100	440	10	83,0	84,6	84,0	77,1	76,7	68,9	63,8	59,6	81,1
600	600	10	86,6	87,7	85,6	79,1	76,2	67,9	62,0	57,8	82,0
1 500	190	8	80,9	83,7	80,0	74,4	73,1	66,4	60,6	57,1	77,9
1 200	300	8	80,2	83,6	80,1	75,5	74,5	67,2	61,4	57,7	78,7
700	420	8	83,2	83,9	80,1	76,0	74,1	66,4	59,8	55,6	78,6
1 000	150	6	77,2	78,1	73,6	68,9	67,0	59,5	53,4	49,2	71,8
700	220	6	80,4	78,9	74,9	69,3	67,2	59,1	52,8	48,1	72,3
450	270	6	85,4	79,7	76,3	68,6	66,2	58,0	51,2	46,1	72,5

- Niveau de puissance sonore au soufflage

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
1 600	250	10	84,9	84,6	84,3	76,1	75,0	67,6	62,5	58,6	80,3
1 300	250	8	80,2	83,4	79,6	74,8	73,6	66,6	60,8	57,2	78,0
600	250	6	82,1	79,5	75,7	69,5	67,4	59,3	52,7	48,0	72,8
1 500	290	10	84,3	84,4	84,2	76,2	75,4	67,8	62,8	58,9	80,4
1 100	440	10	82,9	84,6	83,9	77,1	76,7	68,9	63,7	59,6	81,0
600	600	10	86,7	87,8	85,6	79,2	76,2	67,9	62,0	57,9	82,0
1 500	190	8	81,0	83,7	79,9	74,5	73,1	66,4	60,6	57,1	77,9
1 200	300	8	80,5	83,6	80,1	75,5	74,4	67,2	61,4	57,7	78,7
700	420	8	83,4	83,9	80,1	75,9	74,1	66,3	59,9	55,6	78,6
1 000	150	6	77,4	78,2	73,7	69,0	67,0	59,4	53,4	49,3	71,8
700	220	6	80,3	78,9	74,9	69,3	67,2	59,2	52,8	48,2	72,4
450	270	6	85,0	79,7	76,1	68,6	66,3	58,0	51,1	46,1	72,4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

• Plate Box - Taille 3 200

- Niveau de puissance sonore rayonné

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)	3m, Q=2 Lp (A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)		
4 021	350	10	78,7	74,8	69,0	59,5	55,0	50,7	43,4	36,2	64,7	42,0
3 688	250	8	76,9	73,8	70,4	57,8	52,5	48,1	41,2	33,9	64,5	41,8
2 631	250	6	69,8	70,1	65,9	51,7	47,3	43,2	36,6	29,1	59,8	37,2
800	1371	10	84,4	83,4	79,0	69,4	63,2	56,8	50,6	46,3	73,8	51,2
2 145	1152	10	78,0	75,7	74,8	65,7	62,2	56,3	51,2	45,9	69,8	47,1
3 490	638	10	78,6	74,5	68,8	60,1	56,3	51,8	45,2	38,8	64,9	42,2
4 569	0	10	77,7	76,5	70,8	62,3	56,2	50,4	43,9	38,2	66,3	43,7
800	1197	8	81,8	83,8	75,2	66,0	60,5	54,2	49,3	48,2	71,6	48,9
1 990	951	8	74,6	75,0	72,0	60,8	57,5	52,3	47,8	44,6	66,5	43,9
3 180	504	8	75,9	73,1	70,1	57,5	53,3	49,2	42,9	36,4	64,2	41,5
4 126	0	8	77,1	75,5	70,7	60,0	52,9	47,2	40,8	34,8	65,3	42,6
800	728	6	76,9	81,3	69,0	57,7	55,1	49,8	44,5	43,4	67,2	44,6
1 670	554	6	70,0	73,1	67,2	53,4	51,0	46,9	41,3	36,5	61,9	39,3
2 540	284	6	69,6	70,1	66,0	51,7	47,6	43,6	37,0	29,7	60,0	37,3
3 232	0	6	71,1	71,0	64,2	52,7	45,7	40,2	33,7	27,3	59,3	36,6

- Niveau de puissance sonore à l'extraction

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
4 021	350	10	80,0	73,9	65,9	60,8	54,0	47,9	43,4	36,6	63,7
3 688	250	8	78,3	72,9	65,0	59,2	52,5	46,1	41,3	34,2	62,4
2 631	250	6	73,7	71,4	58,3	51,3	45,2	39,9	34,5	26,8	57,8
800	1371	10	95,2	82,3	73,1	69,4	58,4	49,3	47,8	37,7	73,0
2 145	1152	10	83,7	78,0	68,6	59,8	51,9	50,1	45,4	38,4	65,9
3 490	638	10	80,1	75,8	64,5	58,6	51,6	46,4	42,2	36,0	63,3
4 569	0	10	75,6	72,2	70,9	64,7	57,9	54,2	46,6	40,7	66,7
800	1197	8	87,2	83,5	70,1	65,3	55,0	47,9	43,3	36,4	70,1
1 990	951	8	78,3	76,0	65,2	56,3	48,5	46,5	39,8	35,8	62,9
3 180	504	8	78,4	73,7	63,4	56,6	49,9	44,6	39,6	33,7	61,5
4 126	0	8	74,6	72,3	68,1	62,3	55,1	49,6	43,3	36,6	64,3
800	728	6	79,1	84,7	63,0	55,9	49,3	45,7	37,5	30,1	69,1
1 670	554	6	75,0	76,0	59,5	50,8	44,9	42,5	34,8	28,2	61,1
2 540	284	6	73,9	71,7	58,3	51,0	45,0	40,0	34,5	26,8	57,9
3 232	0	6	69,7	69,6	59,3	53,8	46,6	39,7	34,9	27,7	57,3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

• Plate Box - Taille 3 200

- Niveau de puissance sonore au soufflage

Débit (m ³ /h)	Pression (Pa)	Tension de commande (V)	Fréquence (Hz)								Global Lw(A) (dBA)
			63 Hz Lw (dB)	125 Hz Lw (dB)	250 Hz Lw (dB)	500 Hz Lw (dB)	1 000 Hz Lw (dB)	2 000 Hz Lw (dB)	4 000 Hz Lw (dB)	8 000 Hz Lw (dB)	
4 021	350	10	88,9	84,9	87,2	78,2	76,1	71,7	67,5	70,3	82,8
3 688	250	8	85,8	83,1	86,4	76,4	74,2	69,7	65,6	67,9	81,3
2 631	250	6	80,4	81,1	81,1	70,2	68,0	64,0	60,5	62,6	75,9
800	1371	10	94,5	95,9	94,4	90,4	83,6	77,4	70,8	71,7	91,3
2 145	1152	10	88,5	87,7	91,4	79,9	74,9	71,4	67,5	70,2	85,0
3 490	638	10	89,2	85,2	86,7	76,8	74,2	70,2	66,2	69,0	81,8
4 569	0	10	85,0	83,9	89,4	79,6	77,4	73,0	68,7	71,7	84,4
800	1197	8	90,0	92,2	89,6	83,7	78,1	72,0	65,5	66,4	85,7
1 990	951	8	84,0	82,7	86,0	74,6	70,6	66,2	61,6	63,8	79,8
3 180	504	8	85,6	82,2	85,2	74,5	72,1	67,7	63,6	65,9	79,8
4 126	0	8	83,5	83,1	87,7	77,5	75,3	70,7	66,5	68,7	82,4
800	728	6	84,5	89,4	83,6	73,2	70,0	65,5	61,4	63,1	79,1
1 670	554	6	80,8	82,9	81,5	69,6	67,0	63,1	59,6	62,0	75,9
2 540	284	6	80,4	81,2	81,1	70,0	67,8	63,9	60,4	62,6	75,8
3 232	0	6	78,7	80,5	80,7	71,0	68,9	64,5	60,3	61,7	75,9

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Dimensions des filtres

Dimensions des filtres F7 / M5 (mm) qté x (L x l x ep)	
T 400	1x 285 x 235 x 97
T 600	1x 455 x 235 x 97
T 1400	1x 585 x 310 x 97
T 2000	1x 750 x 395 x 97
T 3200	2x 475 x 475 x 97