

MISE EN SERVICE
P. 1111

AUTOCAD

RT AIDE À LA SAISIE RT

LOGICIEL DE SÉLECTION
Airmirécup

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

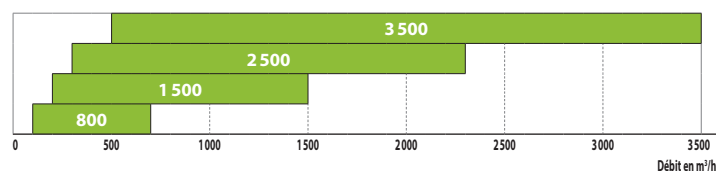
Tarifs p. 1197

AVANTAGES

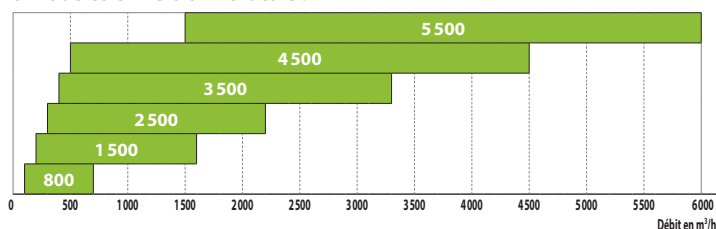
- Centrale monobloc pré-câblée construction double peau 50 mm (utilisation extérieure : charnières, vérins, siphon avec protection antigel).
- Deux types de régulation embarquée possible selon votre besoin : Oxéo Touch² ou Oxéo Touch² Easy.
- Valorisation calcul RT 2012 : échangeur haute performance, moteur basse consommation.
- Qualité d'air et confort thermiques optimaux : filtre G4 + F7 côté air neuf, G4 en reprise et batteries d'appoint disponibles : batterie électrique / eau chaude / change over / DX (détente directe).
- Simplicité de mise en œuvre : pose en extérieur.

GAMME

- 4 modèles en version horizontale :



- 6 modèles en version verticale :



- Version avec ou sans batteries de préchauffage.
- Version avec ou sans batterie d'appoint : batterie électrique, batterie eau chaude, batterie change over ou batterie DX.
- By-pass total et proportionnel.
- Régulation avec commande déportée Oxéo Touch² ou Oxéo Touch² Easy.
- Communication Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Bacnet (passerelle / natif courant 2017), KNX et LON (passerelle).
- Télécommande utilisateur final en option.
- Possibilité de modèle sans régulation embarquée.

DÉSIGNATION

Néo Play[®] 95	T1500	H	EI	P	E
Nom du produit	Modèle	Installation :	Batterie : sans	Préchauffage	Ø : Oxéo Touch ²
		H : horizontale	EI : électrique	électrique	E : Oxéo Touch ² Easy
		V : verticale	EC : eau chaude		S : sans régulation
			CO : change over		
			DX : détente directe		

APPLICATION / UTILISATION

- Récupération d'énergie haute performance destinée aux bâtiments tertiaires (bureaux, crèches, écoles, hôtels...) pour la ventilation de confort :
 - échangeur contre-flux,
 - moteur basse consommation ECM.
- Produit régulé adapté à la modulation débit (CO₂, présence), sous avis technique du CSTB (voir p. 967).
- Conçu pour les installations extérieures :
 - Isolation 50 mm, Rth ≥ 1,2 m². K/W.
 - Siphon pour les condensats avec protection antigel.

CSTB
le label en construction

NÉO PLAY[®] 95

Centrale double flux avec échangeur contre-flux et moteur basse consommation, finition haut de gamme, installation extérieure (50 mm)

ÉCHANGEUR
Contre-flux

MOTEUR
Basse consommation

INSTALLATION
Intérieure
Extérieure

MONTAGE
Horizontal
Vertical

COMMUNICATION
GTC/GTB :
ModBus RTU
ModBus TCP/IP



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Récupération d'énergie et CTA > Centrale d'air double flux monoblocs > Centrale à échangeur contre flux BC

CONFORMITÉ ERP

- UVNR (unité de ventilation non résidentielle).
- Type double flux.
- Moteur type ECM.
- Unité conforme aux exigences du règlement 1253/2014.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Construction**
 - Structure auto-portante en acier galvanisé, RAL 9006.
 - Panneaux double peau isolé par 50 mm de laine de roche, densité 90 kg/m³.
 - Unité montée sur un socle support.
- Interrupteur intégré.**
- Ventilateur**
 - Ventilateur à roue libre centrifuge.
- Moteur**
 - Moteur basse consommation de type ECM.
- Échangeur**
 - Échangeur contre-flux de marque Recutech, certifié Eurovent.
 - Jusqu'à 95 % d'efficacité selon les conditions d'utilisation.
- Filtres**
 - F7 faible perte de charge sur le soufflage.
 - Préfiltre G4 sur le soufflage.
 - G4 sur la reprise.
 - Contrôle d'encrassement des filtres par transducteur de pression pour Oxéo touch² et Oxéo touch² Easy F.Timer pour Oxéo touch² Easy.
- Batterie électrique**
 - Protections thermiques.
- Batterie à eau chaude**
 - Équipée d'une protection antigel par sonde.
- Batterie à eau change over**
 - Équipée d'une protection antigel par sonde.
- Batterie à détente directe (DX)**
 - Fluide frigorigène R410A.
- Batterie électrique de préchauffage (en option)**
 - Permet de ne pas by-passer l'échangeur en hiver.
 - Mise en route à partir de - 8 °C lorsqu'un risque de givre est détecté.
- Régulation avancée avec :**
 - Écran tactile couleur.
 - Boîtier de commande déporté filaire :
 - Débit variable entre 0 et 10 volts,
 - Débit constant si Oxéo Touch² ou fixe si Oxéo Touch² Easy.
 - Pression constante si Oxéo Touch².
 - Horloge intégrée.
 - Communication GTB / GTC (en option) :
 - Modbus RTU / RS485,
 - BACnet (par passerelle / natif courant 2017),
 - KNX (par passerelle),
 - Modbus TCP/IP (par passerelle),
 - LON (par passerelle).
- Voir description régulation p. 1 030.
- Raccordement des condensats**
 - Siphon avec protection antigel.



Pensez-y !

Passerelle de communication GTC / GTB
Voir p. 977.

ACCESSOIRES

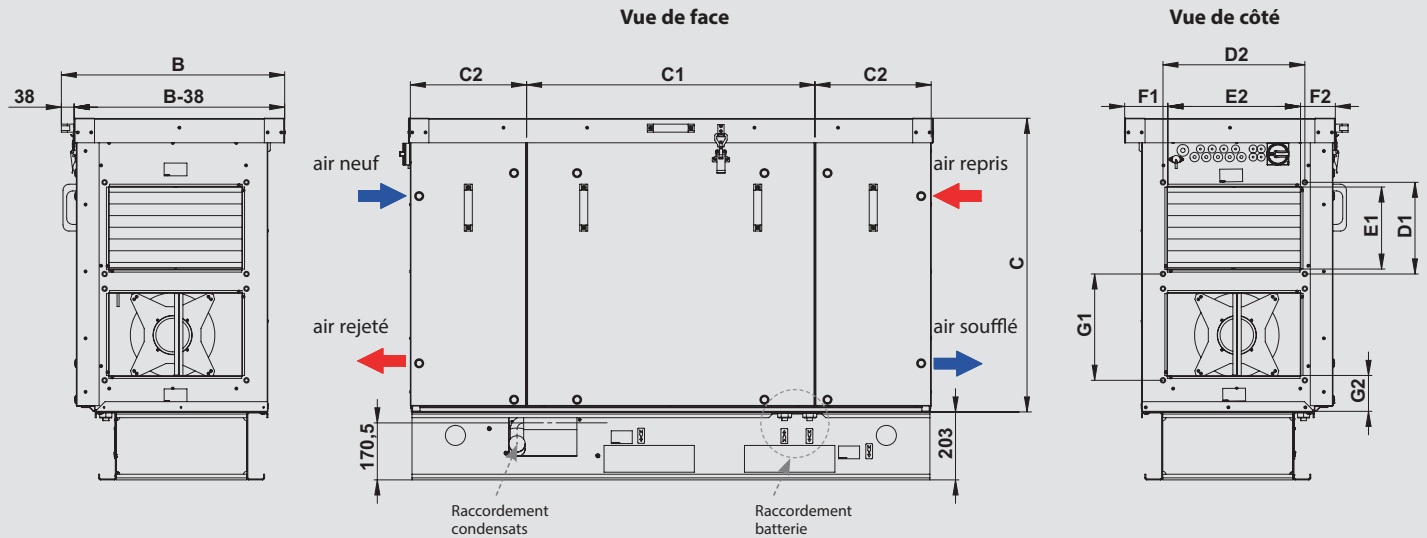
Voir p. 1 036.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

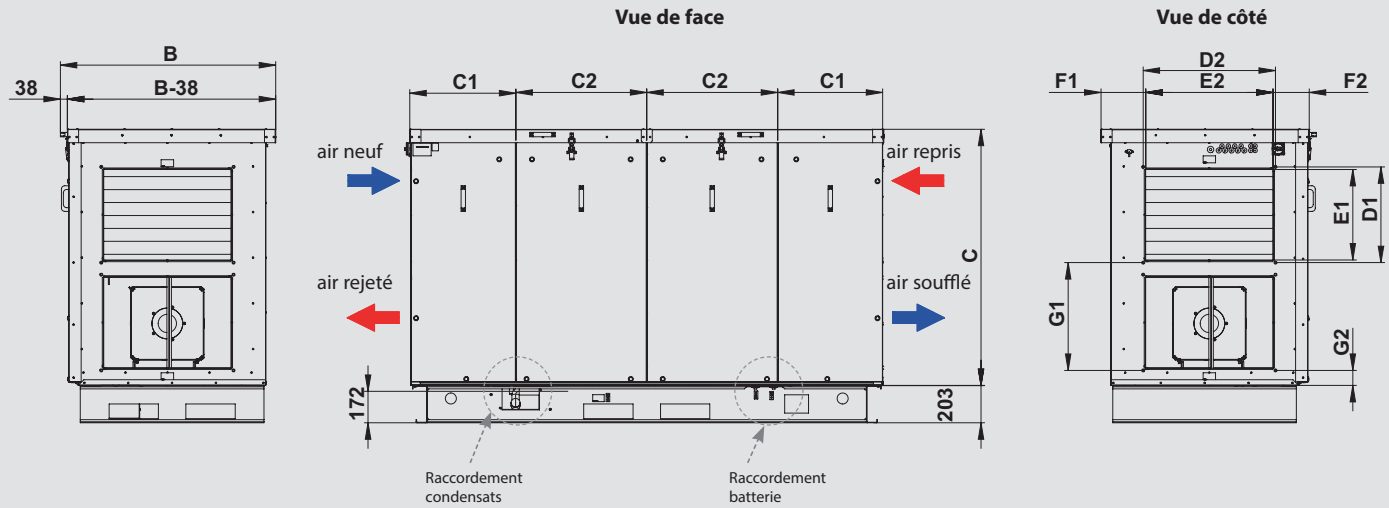
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrements, réservation
- Néo Play® 95 Vertical - Taille 800 / 1 500



Modèle	A	B	C	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2
800	1594	668	878	862	348	274	424	246	397	129	104	318	108
1 500	1894	749	1128	1095	386	424	474	398	447	153	111	454	60

- Néo Play® 95 Vertical - Taille 2 500 / 3 500 / 4 500 / 5 500

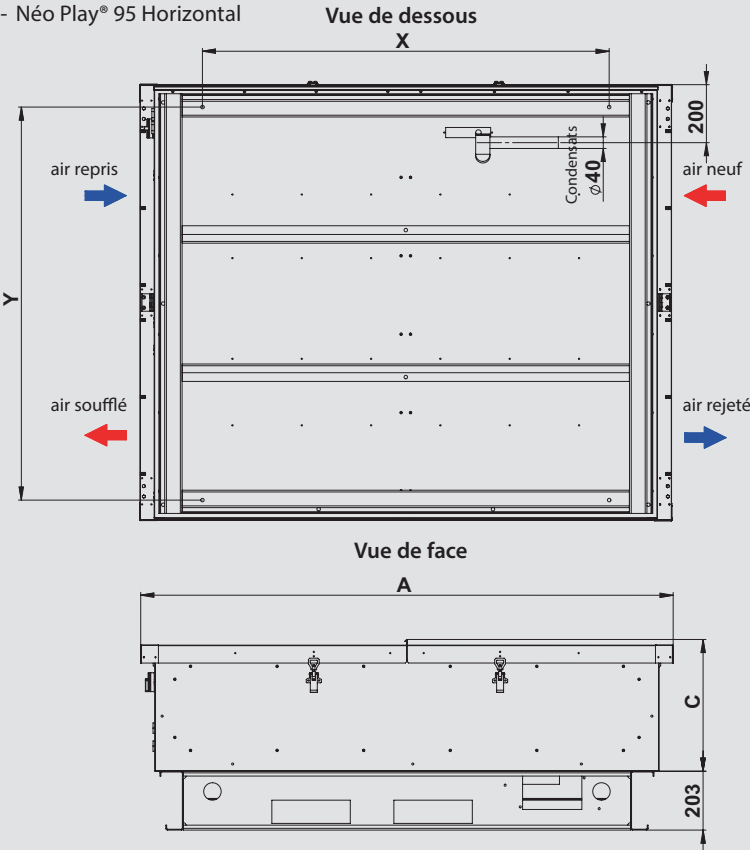


Modèle	A	B	C	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2
2500	2164	789	1427	367	700	524	524	496	496	149	106	605	84
3500	2622	1058	1402	580	716	524	724	496	697	186	137	590	82
4500	2622	1178	1402	580	716	524	724	496	697	246	198	590	82
5500	2622	1542	1402	580	716	524	1024	496	997	277	230	590	82

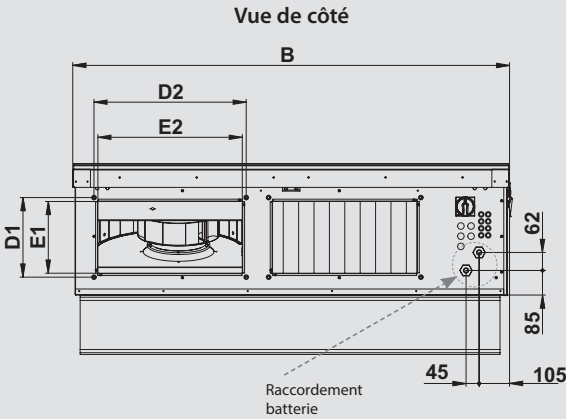
Pensez-y !
Pour les montages en extérieur, ne pas oublier de prévoir les toitures obligatoires et de nous consulter pour les kits vannes extérieur.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Néo Play® 95 Horizontal



Modèle	A	B	C	D1	D2	E1	E2	X	Y
800	1540	1120	410	224	324	200	300	1300	890
1 500	1830	1560	450	274	524	250	500	1600	1330
2 500	1880	2140	540	324	624	300	600	1900	1650
3 500	2045	2340	700	424	724	400	700	1900	1850



• Limites d'utilisation

- Installation intérieure ou extérieure.
- Température air neuf entre - 20 °C et + 40 °C.
- Batterie de préchauffage conseillée à partir de - 8 °C.

• Caractéristiques électriques - Alimentation générale

La Néo Play® 95 est livrée avec un coffret électrique ayant les caractéristiques suivantes :

• Modèles sans batterie de préchauffage

- Sans batterie /batterie eau chaude/batterie change over/ Batterie DX

Modèle	Alimentation	Fréquence	Puissance (kW)	Intensité (A) par phase
Version horizontale				
800	230 V	50 Hz	0,4	2,8
1500	230 V	50 Hz	1	6,2
2500	230 V	50 Hz	1	6,2
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	2	3,4
Version verticale				
800	230 V	50 Hz	0,4	2,8
1500	230 V	50 Hz	1	6,5
2500	230 V	50 Hz	1	6,5
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	1,85	3,7
4500	Tri 400 V + N	50 Hz	1,85	3,7
5500	Tri 400 V + N	50 Hz	3,6	5,5

- Avec batterie électrique

Modèle	Alimentation	Fréquence	Puissance (kW)	Intensité (A) par phase
Version horizontale				
800	230 V	50 Hz	1,75	8,8
1500	230 V	50 Hz	3,7	17
2500	Tri 400 V + N	50 Hz	5,8	13,2
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	8,2	12,4
Version verticale				
800	230 V	50 Hz	1,8	8,8
1500	230 V	50 Hz	3,7	17
2500	Tri 400 V + N	50 Hz	6,5	12,7
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	8,3	12,5
4500	Tri 400 V + N	50 Hz	10	15
5500	Tri 400 V + N	50 Hz	14,5	21

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Modèle avec batterie de préchauffage

- Sans batterie / batterie eau chaude / batterie change over / Batterie DX

Modèle	Alimentation	Fréquence	Puissance (kW)	Intensité (A) par phase
Version horizontale				
800	Mono 230 V	50 Hz	3,1	14,6
1500	Tri 400 V + N	50 Hz	6,3	19,5
2500	Tri 400 V + N	50 Hz	9,3	18,2
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	13,7	20,3
Version verticale				
800	Mono 230 V	50 Hz	3,1	14,6
1500	Tri 400 V + N	50 Hz	6,3	19,8
2500	Tri 400 V + N	50 Hz	9,3	18,5
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	13,6	20,6
4500	Tri 400 V + N	50 Hz	16,9	25,4
5500	Tri 400 V + N	50 Hz	21,9	32

- Modèle avec batterie électrique

Modèle	Alimentation	Fréquence	Puissance (kW)	Intensité (A) par phase
Version horizontale				
800	Mono 230 V	50 Hz	4,6	20,6
1500	Tri 400 V + N	50 Hz	9	30,3
2500	Tri 400 V + N	50 Hz	14,1	25,2
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	19,9	29,3
Version verticale				
800	Mono 230 V	50 Hz	4,5	20,6
1500	Tri 400 V + N	50 Hz	9	30,3
2500	Tri 400 V + N	50 Hz	14,8	24,7
3500	Tri 400 V + N	50 Hz	20	29,4
4500	Tri 400 V + N	50 Hz	25	36,7
5500	Tri 400 V + N	50 Hz	32,8	47,5

• Caractéristiques des moteurs électriques

Modèle	Nombre de phases	Tension	Fréquence	Puissance (W)	Intensité (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Protection IP	Classe d'isolation	Poids (kg)
Version horizontale et verticale									
800	1	230 V	50 Hz	175	1,3	2 800	44	B	2,9
1 500	1	230 V	50 Hz	455	3,1	2 600	54	B	5
2 500	1	230 V	50 Hz	500	3,15	1 970	54	B	5,7
3 500	3	400 V	50 Hz	1 000	1,75	2 140	54	F	9,8
4 500	3	400 V	50 Hz	1 000	1,75	2 140	54	F	9,8
5 500	3	400 V	50 Hz	1 800	2,7	1 750	54	B	16,1

• Caractéristiques des batteries électriques

Modèle	Nombre de phases	Tension	Fréquence	Puissance (kW)	Intensité (A)	Débit (m³/h)	Δ T (°C)
Version horizontale et verticale							
800	1	230 V	50 Hz	1,4	6,1	650	6,3
1500	1	230 V	50 Hz	2,7	11,8	1 500	5,3
2500	3	400 V	50 Hz	4,8	6,9	2 250	6,3
3500	3	400 V	50 Hz	6,4	9,3	3 500	5,4
4500	3	400 V	50 Hz	7,6	11	4 500	5
5500	3	400 V	50 Hz	10,6	15,4	6 000	5,2

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques des batteries à eau chaude

Modèle	Puissance (kW)*	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Diamètre raccordement	Débit (m³/h)
Version horizontale					
800	6,3	20	20,8	1/2"	800
1500	12,1	58,3	28,4	1/2"	1 500
2500	20,3	27,8	27	1/2"	2 500
3500	29,8	32,7	18,6	1/2"	3 500
Version verticale					
800	6,6	15,8	19	1/2"	800
1500	11,3	11,2	25,2	1/2"	1 500
2500	19,8	37,6	27	1/2"	2 500
3500	29,8	40,3	21,5	1/2"	3 500
4500	31,7	7,8	23,4	1/2"	4 500
5500	47,5	15,1	19,4	3/4"	5 500

* Donnée 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	75/55	70/50	65/45
0 °C	1,31	1,22	1,13	1,04	0,95	0,86
5 °C	1,2	1,11	1,02	0,94	0,85	0,76
10 °C	1,1	1,01	0,92	0,84	0,76	0,67
15 °C	1,00	0,91	0,83	0,74	0,66	0,58
20 °C	0,9	0,82	0,74	0,66	0,58	0,5

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

• Caractéristiques des batteries à eau change over

- En mode chaud

Modèle	Puissance (kW)*	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Diamètre raccordement	Débit (m³/h)
Version horizontale					
800	6,6	2	75	3/4"	800
1500	10,2	0,8	76	3/4"	1500
2500	19,8	1,5	83	1"	2500
3500	29,4	1,3	62	1 1/2"	3500
Version verticale					
800	6,2	2,3	59	3/4"	800
1500	10,7	1,6	73	3/4"	1500
2500	17,6	2,2	91	1"	2500
3500	27	2,3	62	1 1/2"	3500
4500	32	1,4	75	1 1/2"	4500
5500	43,8	2,6	57	1 1/2"	5500

* Donnée pour régime 60/40 et température entrée d'air = 15 °C

- Coefficients de correction des puissances en mode chaud

Température entrée d'air	Régime d'eau			
	60/40	55/50	45/40	35/30
0 °C	1,55	1,73	1,39	1,05
5 °C	1,36	1,54	1,21	0,87
10 °C	1,18	1,35	1,03	0,69
15 °C	1,00	1,18	0,85	0,52
20 °C	0,82	1,00	0,68	0,36

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- En mode froid

Modèle	Puissance (kW)*	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Diamètre raccordement	Débit (m³/h)
Version horizontale					
800	5,2	18,5	84	3/4"	800
1500	7,9	7,5	86	3/4"	1500
2500	15,5	13,2	93	1"	2500
3500	23,1	12	69	1 1/2"	3500
Version verticale					
800	4,9	21,1	66	3/4"	800
1500	8,4	14,1	83	3/4"	1500
2500	13,9	20,2	102	1"	2500
3500	21,6	21,2	70	1 1/2"	3500
4500	25,1	12,5	84	1 1/2"	4500
5500	35,2	24,4	64	1 1/2"	5500

* Donnée pour régime 7/12 et température entrée d'air = 25 °C

- Coefficients de correction des puissances de la batterie en mode froid

Température entrée d'air	Régime d'eau		
	7/12	6/11	5/10
20 °C	0,43	0,53	0,62
25 °C	1,00	1,09	1,18
30 °C	1,66	1,75	1,84

• Caractéristiques des batteries DX

Modèle	Débit d'air m³/h	Puissance (kW)	TP après batterie (°C)	Humidité après batterie (%)	PdC du fluide frigo (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	Diamètre batterie (phase vapeur)	Diamètre batterie (phase liquide)
Version horizontale								
800	800	4,33	15,1	80,3	11,1	65	5/8"	1/2"
1500	1500	8,17	15,2	79,5	22,7	77	7/8"	5/8"
2500	2500	14	15	79,7	31,5	71	1 1/8"	5/8"
3500	3500	20,87	14,4	81	33,9	53	1 3/8"	1 1/8"
Version verticale								
800	800	4,22	15,3	80,7	14,3	62	5/8"	5/8"
1500	1500	7,82	15,5	79,7	28,8	76	7/8"	1/2"
2500	2500	12,24	16	78,9	13,4	94	1 1/8"	7/8"
3500	3500	19,36	15	80,4	14,5	63	1 3/8"	1 1/8"
4500	4500	24,39	15,2	79,6	24,2	76	1 5/8"	1 1/8"
5500	5500	31,86	14,6	80,7	16,7	57	1 5/8"	1 1/8"

* Données pour une température d'entrée d'air de 27°C BS, 19°C BH - Réfrigérant R410A. Température d'évaporation 5 °C.

• Caractéristiques des batteries de préchauffage

Modèle	Tension	Fréquence	Puissance (kW)	Intensité (A) par phase
Version horizontale				
800	Mono 230 V	50 Hz	2,7	11,8
1500	Tri 400 V	50 Hz	5,3	13,3
2500	Tri 400 V	50 Hz	8,3	12
3500	Tri 400 V	50 Hz	11,7	16,9
Version verticale				
800	Mono 230 V	50 Hz	2,7	11,8
1500	Tri 400 V	50 Hz	5,3	13,3
2500	Tri 400 V	50 Hz	8,3	12
3500	Tri 400 V	50 Hz	11,7	16,9
4500	Tri 400 V	50 Hz	15	21,7
5500	Tri 400 V	50 Hz	18,3	26,5

DESCRIPTIF DE LA RÉGULATION OXÉO TOUCH² ET OXÉO TOUCH² EASY

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

- **Télécommande déportée tactile couleur**

- La commande déportée permet de régler les paramètres de fonctionnement et de visualiser les alarmes.
- Le câble de raccordement sera au maximum de 50 m.
- Longueur livrée en standard : 10 m.
- Connexion filaire.

- **Télécommande utilisateur final (option)**

- 3 items paramétrables : température +/-, débit +/-, marche/arrêt (défaut).

- **Descriptif de la régulation**

- **Produit Plug & Play avec :**

- Sondes de températures,
- 1 sonde de protection de l'échangeur,
- 2 transducteurs de pression pour les filtres, sauf Oxéo Touch² Easy.
- 3 transducteurs de pression pour les modes débit constant/pression constante, sauf Oxéo Touch² Easy.



Le saviez-vous?

Possibilité de communication avec mise en service. Voir p. 1111.

		Oxéo Touch ² Easy	Oxéo Touch ²
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 0-10V	✓	✓
	Pression constante (VAV) application multizone	-	✓
	Gestion occupation		
	PIR ou capteur de présence	✓***	✓
	Mode Boost		
Récupération 	Augmentation du débit et / ou de la température de consigne sur une plage de temps max de 60 min	✓	✓
	Mode incendie		
	Réglage d'une consigne de débit asservi à la CMSI (contact sec)	✓***	
	Décalage des flux	✓	✓
Chauffage Rafraîchissement 	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	✓	✓
	Régulation température		
	Maintien température de soufflage / reprise	✓	✓
	Maintien température d'ambiance (avec sonde déportée incluse)	✓	✓
Filtration 	Régulation de la batterie électrique		
	Pilotage proportionnel via SSR	✓	✓
	Régulation de la batterie chaude		
	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)	-	✓
Gestion registres Gestion des caissons de mélange	Deuxième étage de batteries électriques ou eau****		
	Installation sonde auxiliaire	-	✓
Encrassement filtres	Contrôle par transducteur de pression et test initialisation suivant type de filtre	-	✓
	Contrôle par timer	✓	-
Gestion registre air neuf / air rejet		✓	✓
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	✓	✓
	Créneaux vacances	✓	✓
Maitre/esclave	Changement automatique heure été/ hiver	✓	✓
	Gestion maître/esclave (1 esclave)	✓	✓
Communication GTC / GTB 			
	Modbus RTU- RS 485	✓	✓
	BACnet IP avec passerelle / natif courant 2017	✓	✓
	Webserver intégré **	✓	✓
	Modbus TCP / IP	✓	✓
Connectivité**	KNX avec passerelle / LON	✓	✓
	Application Android / apple	✓	✓
Maintenance 			
	Gestion alarmes	✓	✓
	Visualisation entrées / sorties	✓	✓
	Synoptique machine	✓	✓
	Visualisation des économies réalisées	✓	✓
Multilingue		✓	✓

* Réglage du pourcentage de débit. ** Disponibilité courant 2017. *** Ces 2 fonctions ne coexistent pas sur la version Oxéo Touch² Easy. **** Voir tableau compatibilité p. 973.

COURBES DE SÉLECTION

Les courbes sont réalisées avec un filtre F7 sur le soufflage et G4 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 :

$$P \text{ (kW)} = \text{coefficient SFP} \times \text{débit (m}^3/\text{h)} / 3\,600$$

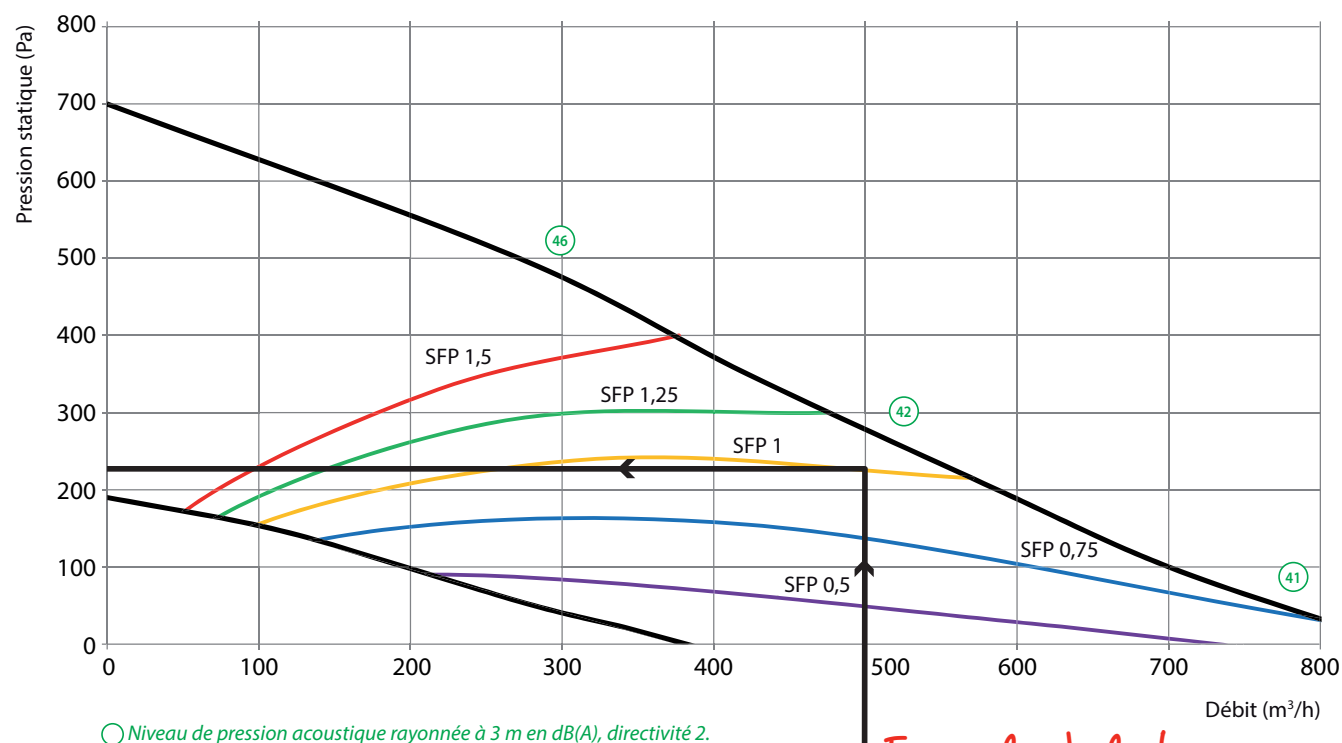
à multiplier par 2 pour avoir la consommation de la centrale.

Pensez-y !



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection AirgiRécup. Voir p. 976

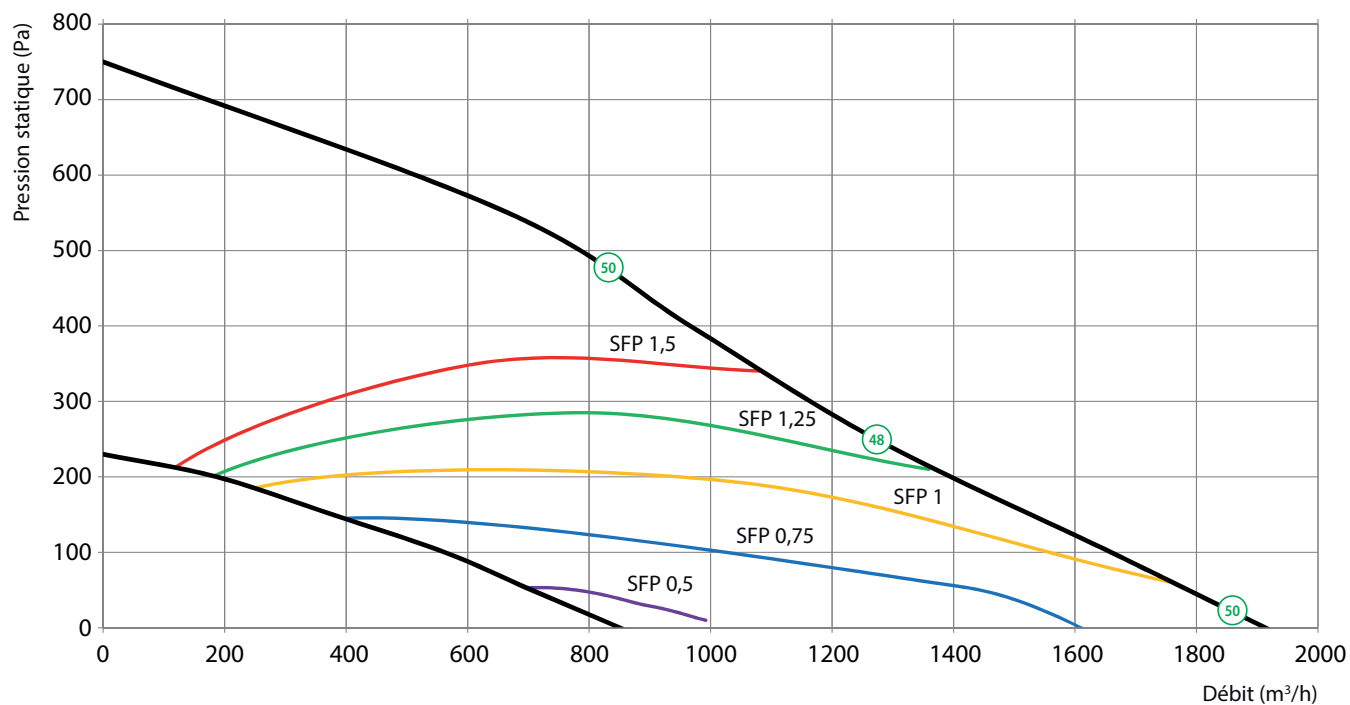
• Néo Play® 95 Vertical - Taille 800



Exemple de lecture

À 500 m³/h, 220 Pa et SFP = 1
 $P \text{ (kW)} = 1 \times 500 / 3\,600 = 0,14 \text{ kW}$ par flux d'air.
 À multiplier par 2 pour obtenir la consommation de la centrale.

• Néo Play® 95 Vertical - Taille 1500



COURBES DE SÉLECTION

Les courbes sont réalisées avec un filtre F7 sur le soufflage et G4 sur la reprise.

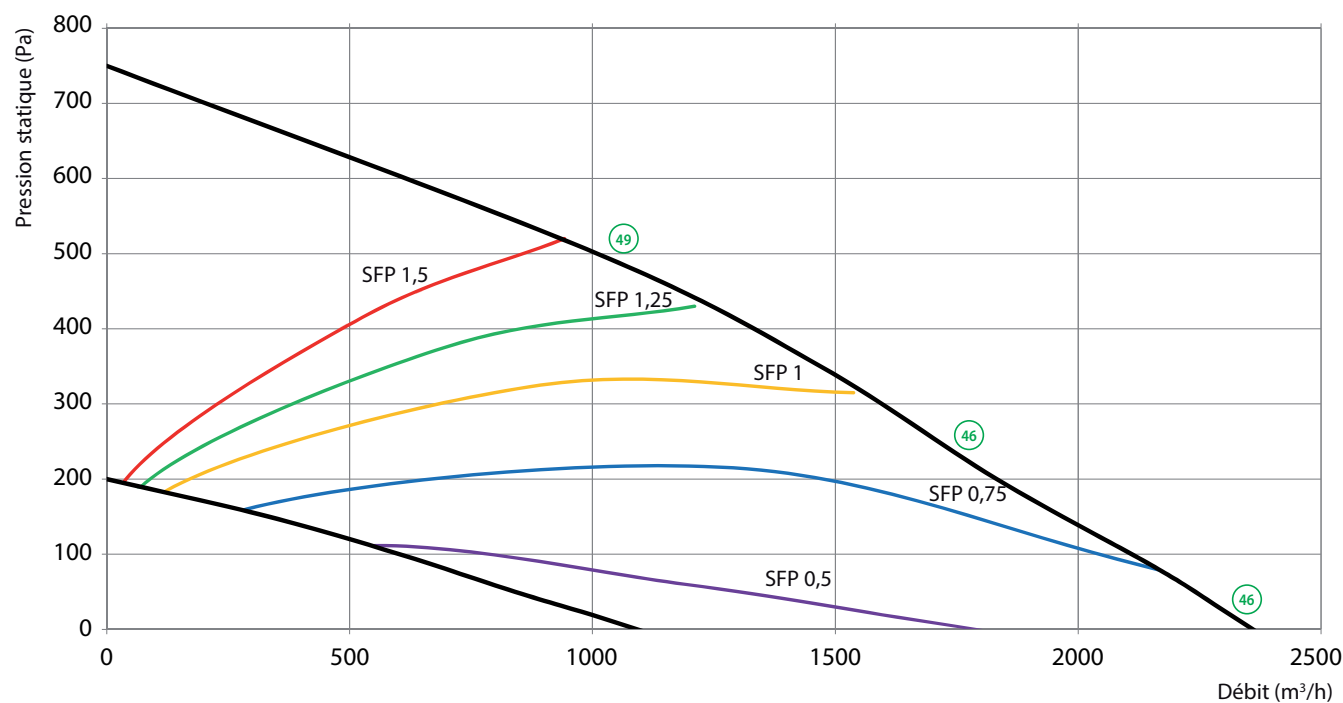
Le coefficient SFP définit la puissance spécifique du ventilateur en kW par m³/s.

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

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

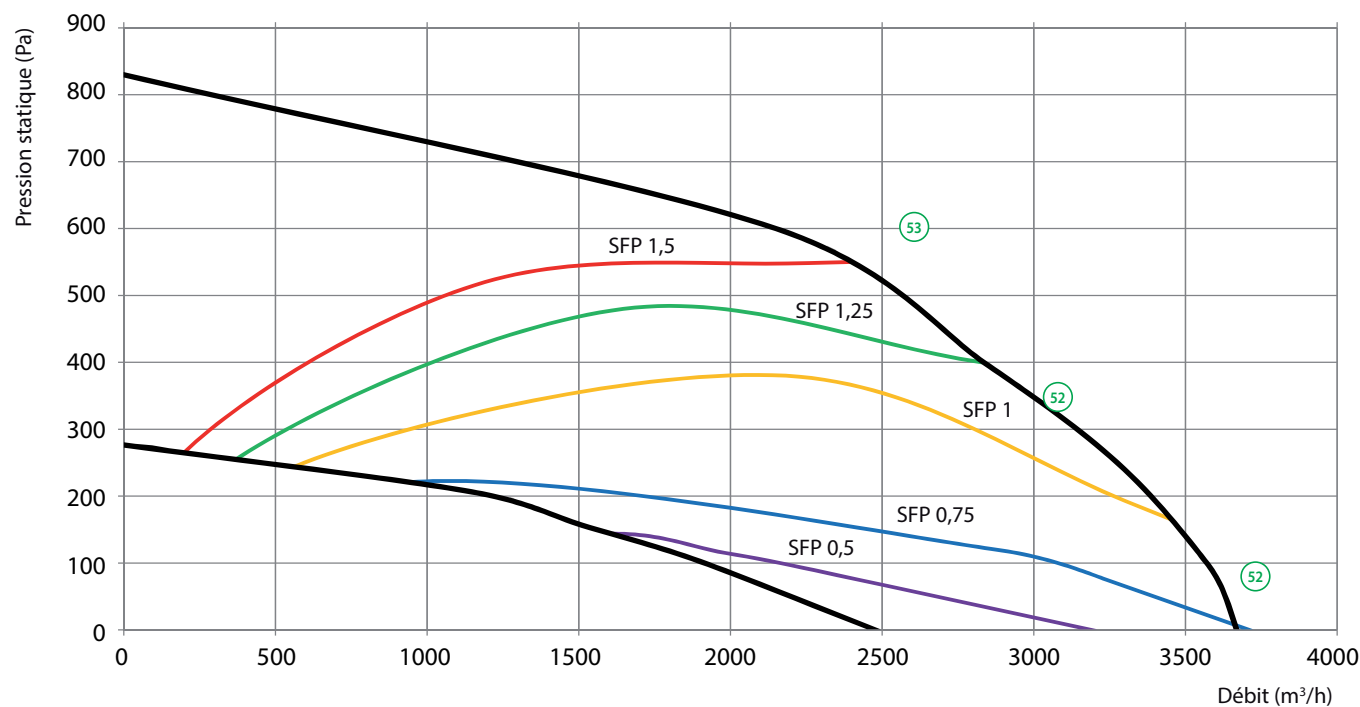
à multiplier par 2 pour avoir la consommation de la centrale.

• Néo Play® 95 Vertical - Taille 2500



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

• Néo Play® 95 Vertical - Taille 3500



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

COURBES DE SÉLECTION

Les courbes sont réalisées avec un filtre F7 sur le soufflage et G4 sur la reprise.

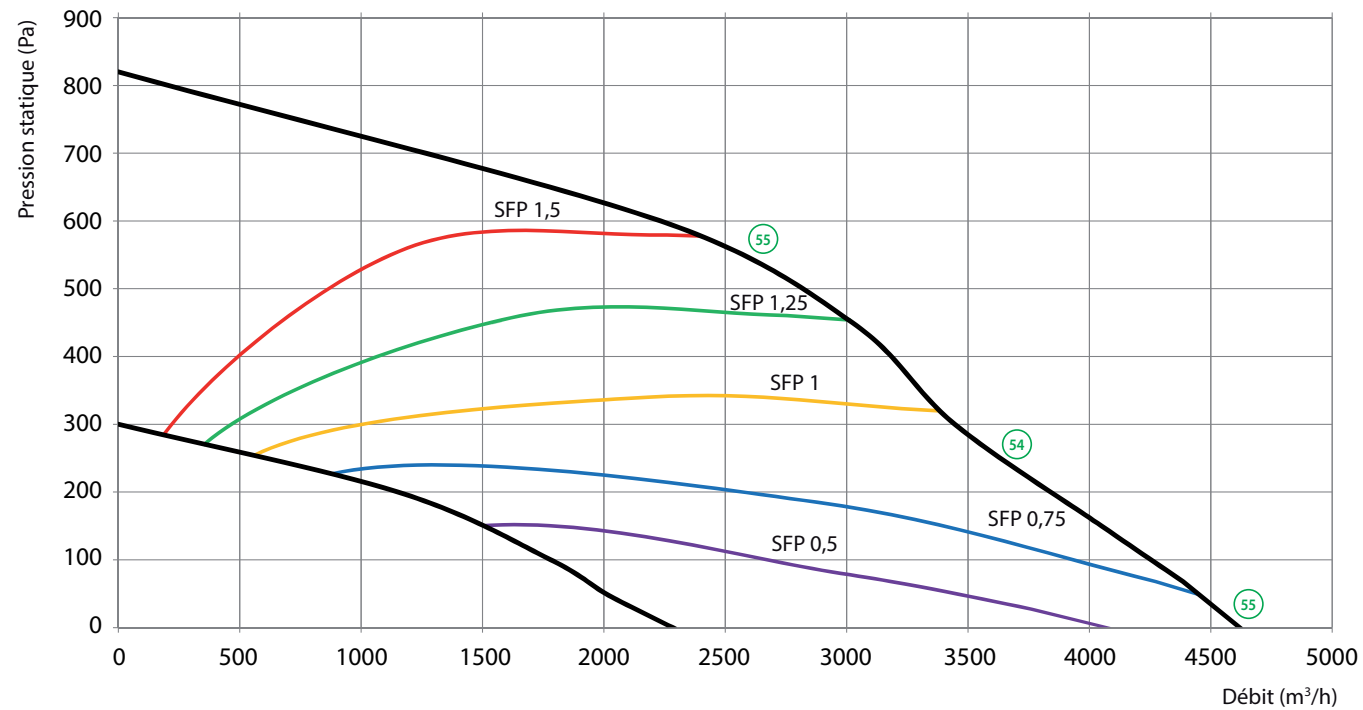
Le coefficient SFP définit la puissance spécifique du ventilateur en kW par m³/s.

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

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

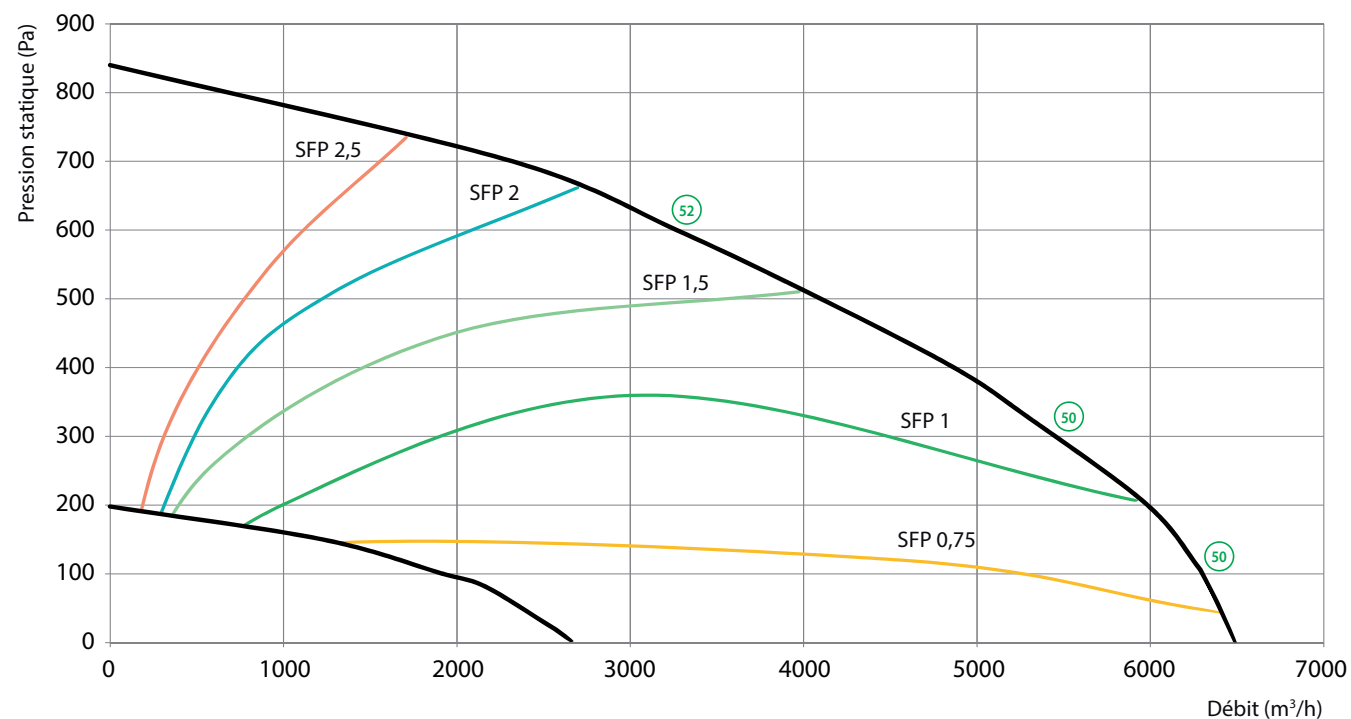
à multiplier par 2 pour avoir la consommation de la centrale.

• Néo Play® 95 Vertical - Taille 4 500



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

• Néo Play® 95 Vertical - Taille 5 500



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

COURBES DE SÉLECTION

Les courbes sont réalisées avec un filtre F7 sur le soufflage et G4 sur la reprise.

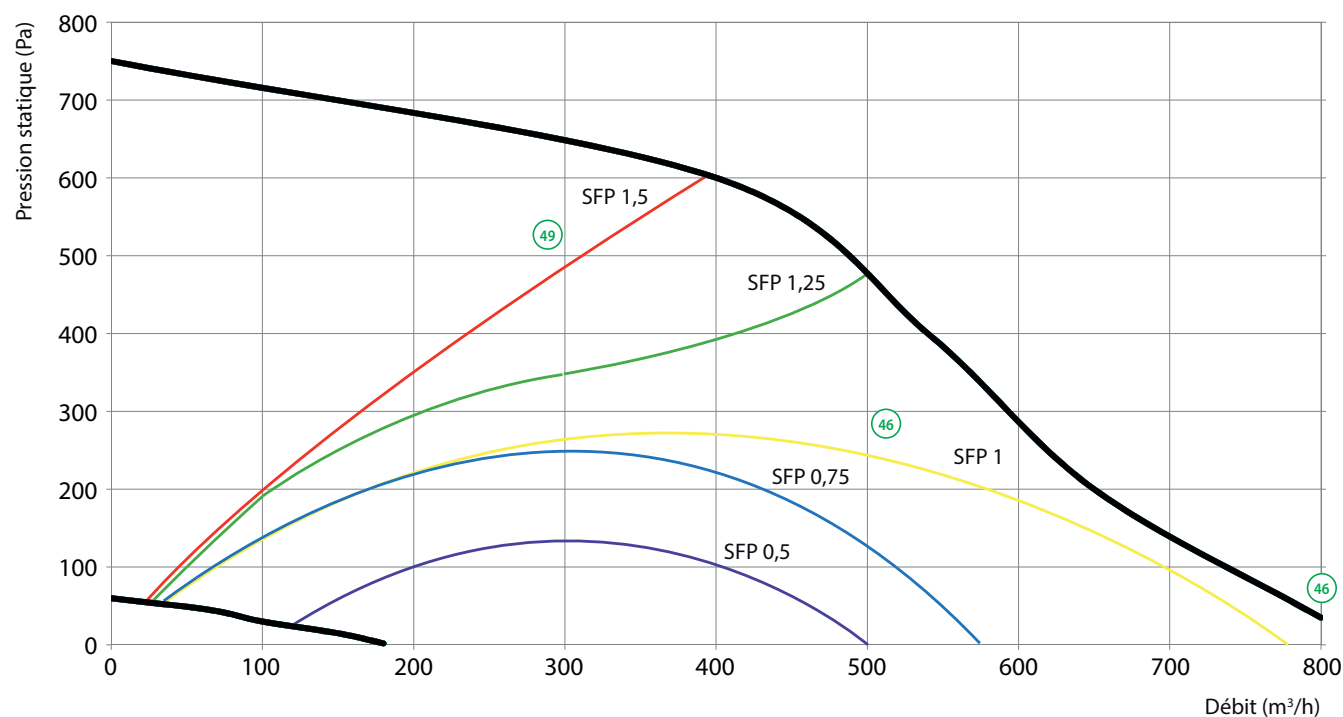
Le coefficient SFP définit la puissance spécifique du ventilateur en kW par m³/s.

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

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

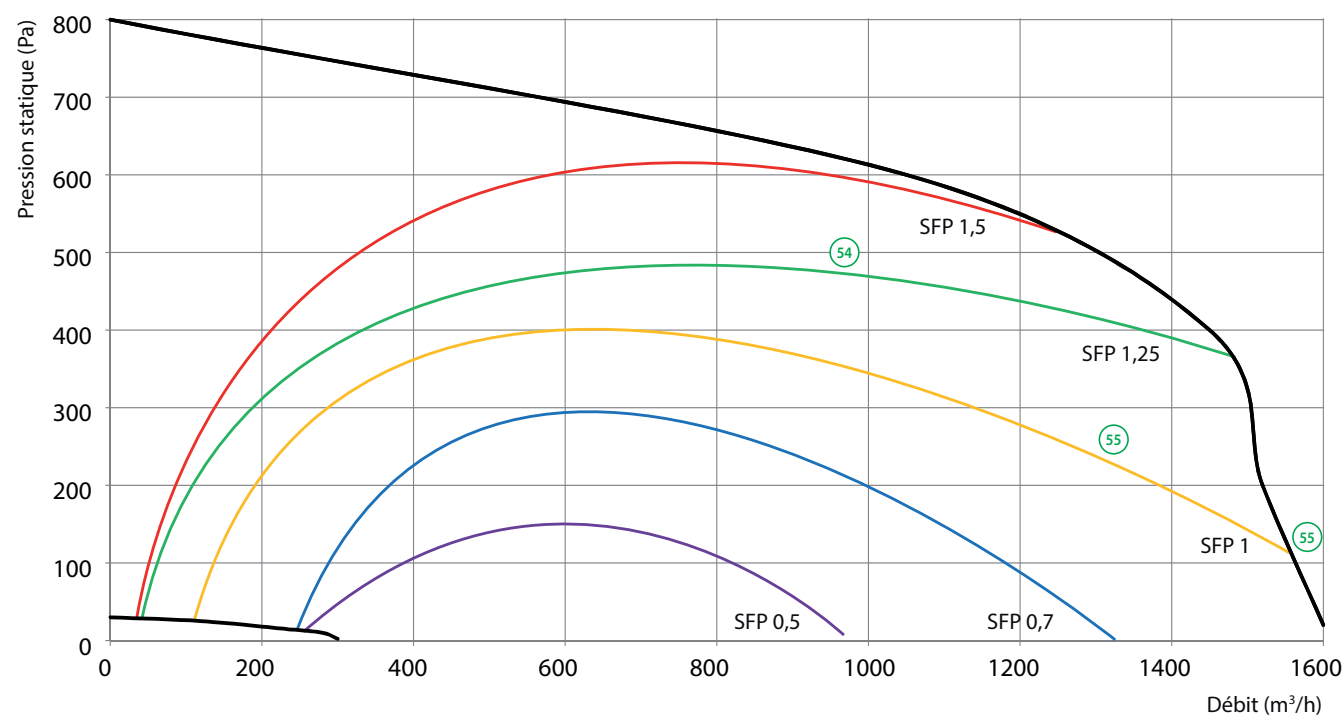
à multiplier par 2 pour avoir la consommation de la centrale.

• Néo Play® 95 Horizontal - Taille 800



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

• Néo Play® 95 Horizontal - Taille 1 500



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

COURBES DE SÉLECTION

Les courbes sont réalisées avec un filtre F7 sur le soufflage et G4 sur la reprise.

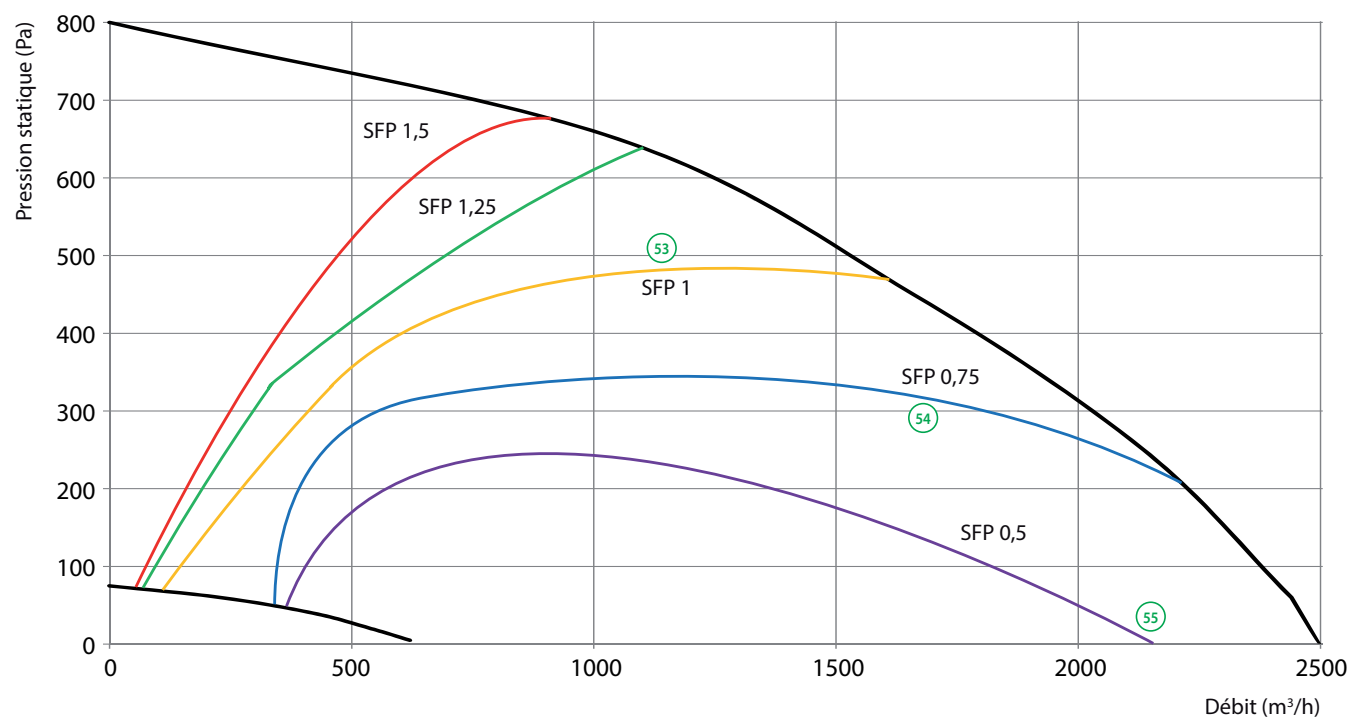
Le coefficient SFP définit la puissance spécifique du ventilateur en kW par m³/s.

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

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

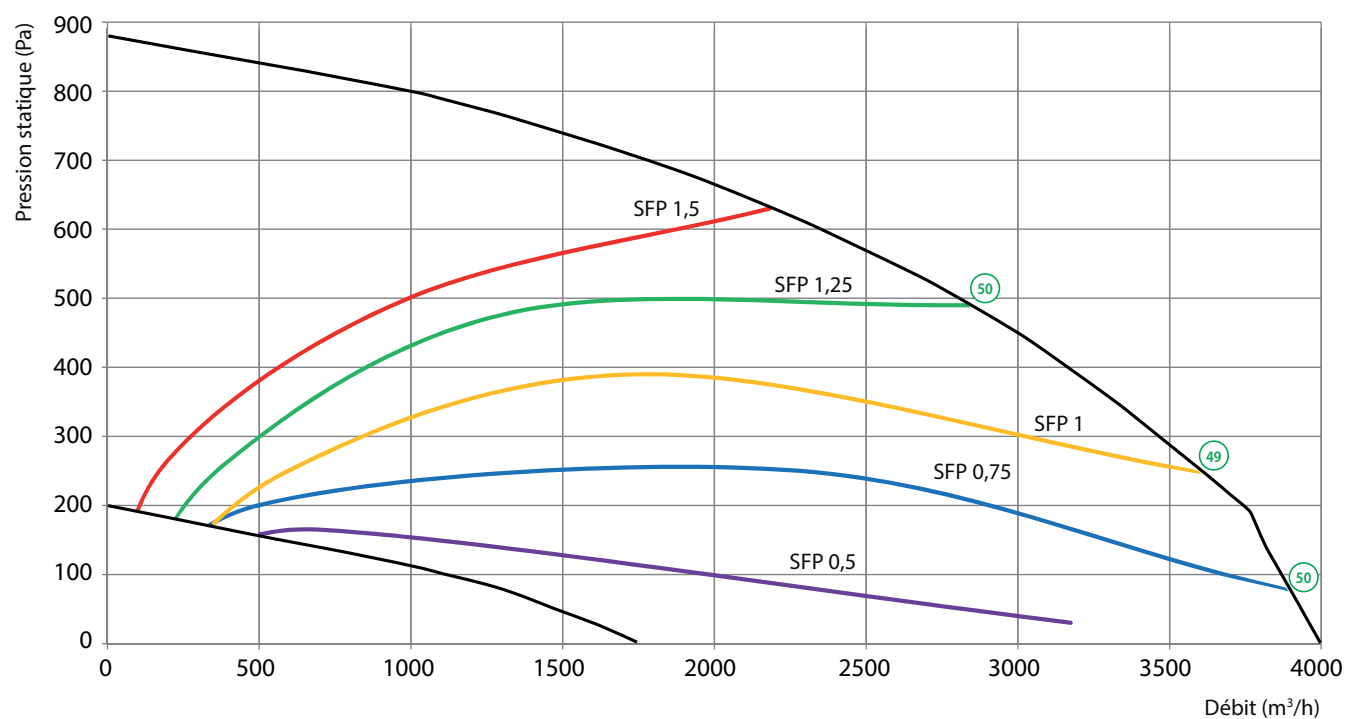
à multiplier par 2 pour avoir la consommation de la centrale.

• Néo Play® 95 Horizontal - Taille 2 500



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

• Néo Play® 95 Horizontal - Taille 3 500



○ Niveau de pression acoustique rayonnée à 3 m en dB(A), directivité 2.

EFFICACITÉ THERMIQUE

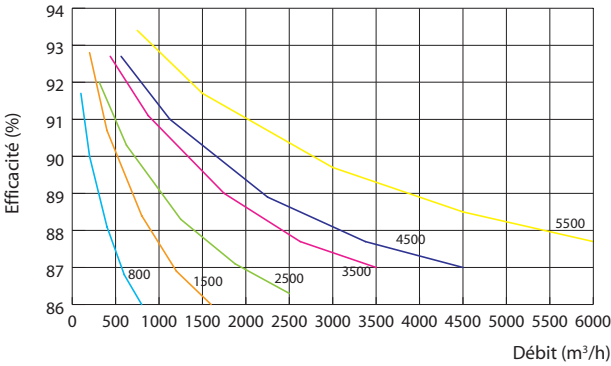
• Selon la norme EN 308

Air extérieur
T = - 7 °C HR = 90 %

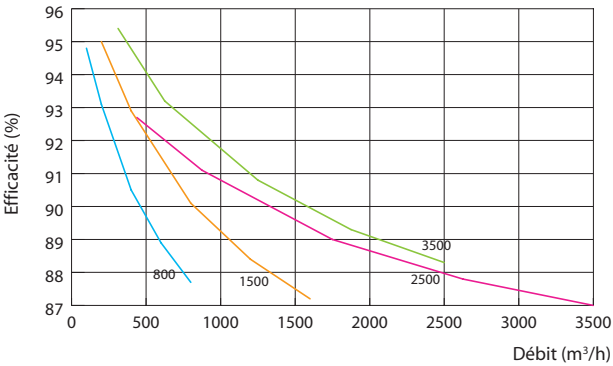
Air intérieur
T = 20 °C HR = 50 %



• Néo Play® 95 Vertical

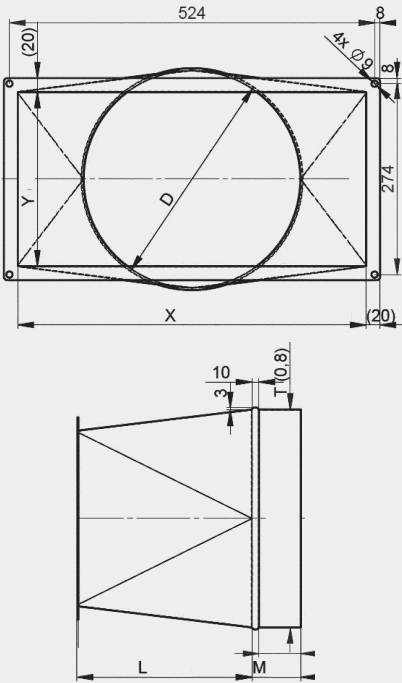


• Néo Play® 95 Horizontal



ACCESSOIRES

• Adaptateur rectangulaire / circulaire



Version horizontale	X	Y	D	L	M
800	300	200	250	200	50
1 500	500	250	315	250	70
2 500	600	300	400	300	70
3 500	700	400	500	400	70

Version verticale	X	Y	D	L	M
800	400	250	250	100	50
1 500	450	400	355	150	70
2 500	500	500	400	200	70
3 500	700	500	560	250	70
4 500	700	500	560	250	70
5 500	1 000	500	630	600	70

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

Voir p. 662

Voir p. 664

• Capteur de présence
Voir p. 666

• Kit vanne 3V
Équipé de vannes d'isolement

• Compteur d'énergie Watt Contrôl
Voir p. 676

• Passerelle de communication
KNX, BACnet, LON
Voir p. 977

• Télécommande utilisateur final
Voir p. 973