



**PLUS DE 19.600 APPAREILS EN SERVICE ...  
CE N'EST PAS UN HASARD**



**SIROC® • THERMOFEU®**

---

9-15 RUE DE LA TEINTURERIE - 1190 BRUXELLES  
☎ 02.332.21.30 - 📠 02.376.16.73 - 🌐 [www.vassart.com](http://www.vassart.com)



### INFORMATIONS GENERALES.

Les générateurs résidentiels avec batterie d'échange **SIROC®** représentent la solution idéale pour le conditionnement résidentiel car ils réalisent deux fonctions de base : le chauffage hivernal et la climatisation en été.

Ils ont été conçus pour permettre une installation aisée, grâce aux différentes exécutions proposées et un large espace est disponible pour le raccordement et le montage des accessoires.

Leurs caractéristiques principales sont :

- Moteur électrique asynchrone à 3 vitesses, pour une flexibilité totale.
- Turbines en ABS avec un faible nombre de tours / minute, ce qui rend son fonctionnement extrêmement silencieux, avec une pression statique élevée de 175 Pa à 230 Pa.
- Filtre à air avec une grande surface de filtration, régénérable et lavable (ASHRAE 84%, cl. EU3).
- Bac de récolte et tube d'évacuation des eaux de condensats.
- Unité robuste et compacte, au design neutre.
- Jacquette avec armature tubulaire en aluminium + panneaux en acier électro-zingué pré peint. Celle-ci est isolée à l'intérieur avec un isolant thermique et acoustique.
- Grande variété d'exécutions différentes.

Ils présentent tous les avantages au niveau confort, régulation et économie d'utilisation :

- La régulation est "totale" et se fait tant au niveau du thermostat d'ambiance que sur la température d'eau, ce qui permet de limiter au minimum le différentiel de la température de consigne et de faire des économies d'énergie importantes en évitant les mises en route / arrêt des brûleurs qui sont de grands "consommateurs" d'énergie.
- Le débit d'air est variable, ce qui n'est pas le cas sur tous les appareils à échange direct, et peut être commandé à distance avec l'option "variateur de vitesse". On peut ainsi adapter exactement le débit d'air aux besoins du moment : un débit d'air maximal pour une mise en régime rapide le matin et un débit d'air minimum pour un entretien plus uniforme de la température pendant la journée.
- Le différentiel de température est beaucoup plus faible qu'avec des générateurs "tout ou rien" grâce à l'importante inertie du fluide thermique ce qui est une source de confort incomparable.
- Le mélange d'air continu, à petite vitesse, permet d'avoir une température homogène dans les pièces ce qui n'est absolument pas le cas avec des radiateurs ou des convecteurs qui créent une stratification importante allant facilement du simple au double, par exemple 15°C au sol et 30°C au plafond.
- La stratification est réduite grâce à une température de pulsion plus faible qui permet un meilleur mélange avec l'air ambiant. Au plus différence entre la température de pulsion de l'air chaud et la température de l'air ambiant est élevée au plus la stratification est importante ...
- Le fait qu'il soit alimenté au départ d'une chaudière permet de n'avoir qu'une seule source d'énergie pour tant pour le chauffage que la production d'eau chaude sanitaire et ce avec un combustible classique comme la mazout où le gaz - qui est nettement moins cher que l'électricité.



### BATTERIE D'ECHANGE.

Batterie d'échange à grand pouvoir d'échange thermique, réalisé en tubes de cuivre avec ailettes à effet turbulent et grand nombre de Reynolds, fixées par expansion mécanique.

Les batteries sont prévues pour fonctionner avec :

- eau chaude, en provenance d'une chaudière.
- eau chaude à basse température, en provenance d'une chaudière à condensation, de panneaux solaires, de pompe à chaleur, ...
- eau chaude à haute température, pour les processus industriels.
- eau réfrigérée, provenant d'une centrale d'eau glacée
- eau avec du glycol.

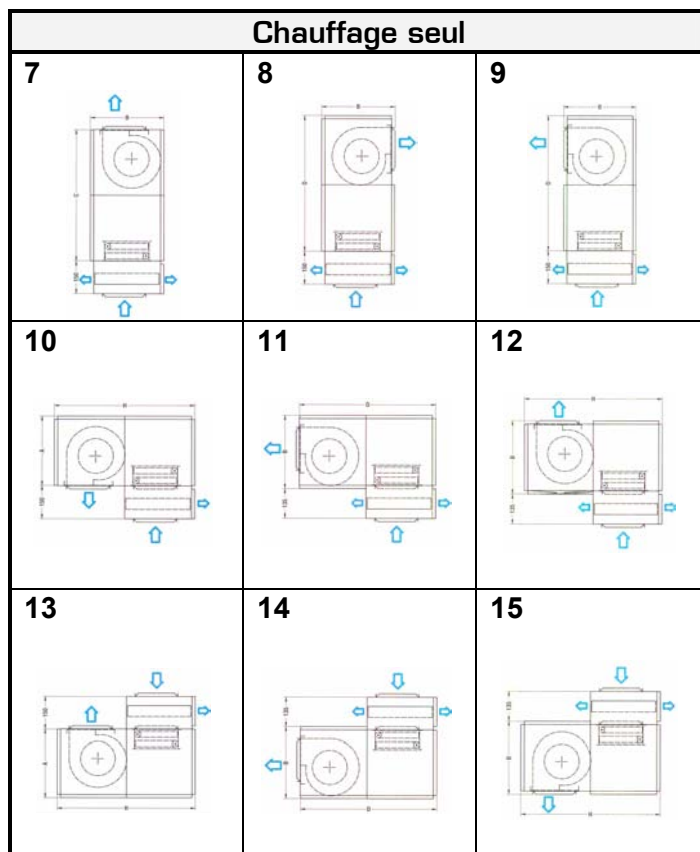
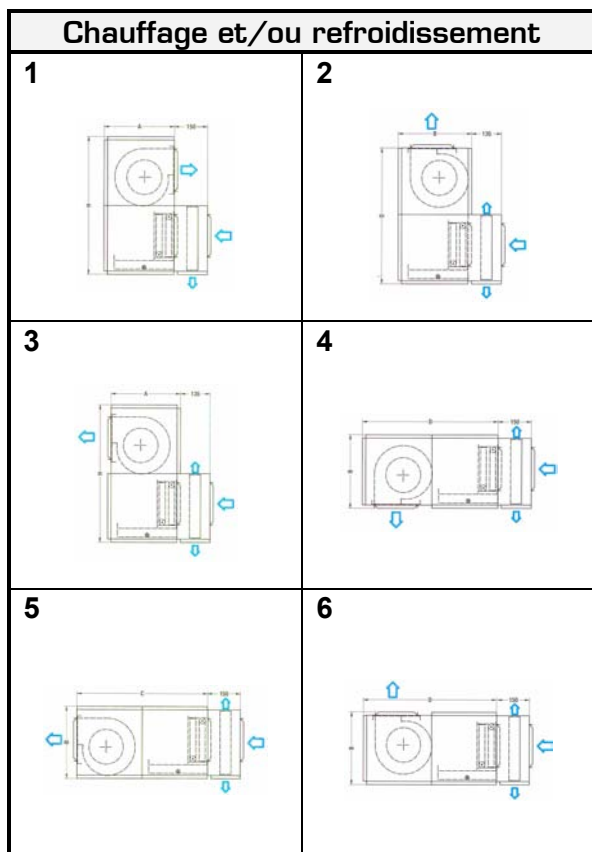


### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

	IP			IM			IG		
VITESSE DU VENTILATEUR	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN
PUISSANCE CALORIFIQUE BATTERIE 4 RANGEES	<b>15,7</b>	<b>11,8</b>	<b>8,1</b>	<b>23,8</b>	<b>18,1</b>	<b>13,3</b>	<b>33,7</b>	<b>25</b>	<b>19,4</b>
TEMP. D'EAU DEPART	70			70			70		
TEMP. D'EAU RETOUR	60			60			60		
TEMP. AIR ASPIRATION	20			20			20		
POIDS DE L'APPAREIL	38			46			53		
PUISSANCE FRIGORIFIQUE BATTERIE 6 RANGEES	<b>7</b>	<b>5,3</b>	<b>3,7</b>	<b>10,2</b>	<b>7,2</b>	<b>5,3</b>	<b>14,5</b>	<b>11</b>	<b>8,7</b>
TEMP. D'EAU DEPART	7			7			7		
TEMP. D'EAU RETOUR	12			12			12		
TEMP. AIR ASPIRATION	27			27			27		
POIDS DE L'APPAREIL	42			52			61		
POIDS SECTION FILTRE	8			10			12		
DEBIT D'AIR	<b>1.500</b>	<b>1.000</b>	<b>600</b>	<b>2.200</b>	<b>1.500</b>	<b>1.000</b>	<b>3.200</b>	<b>2.100</b>	<b>1.500</b>
NIVEAU SONORE à 1 m avec pulsion libre	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>50</b>
PRESSION STATIQUE UTILE	<b>175</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>170</b>	<b>145</b>	<b>230</b>	<b>215</b>	<b>145</b>
PUISSANCE ELCTRIQUE	<b>300</b>			<b>300</b>			<b>615</b>		
AMPERAGE	<b>1,6 / 2,7</b>			<b>1,6 / 2,7</b>			<b>2,8 / 4</b>		



### EXECUTIONS.

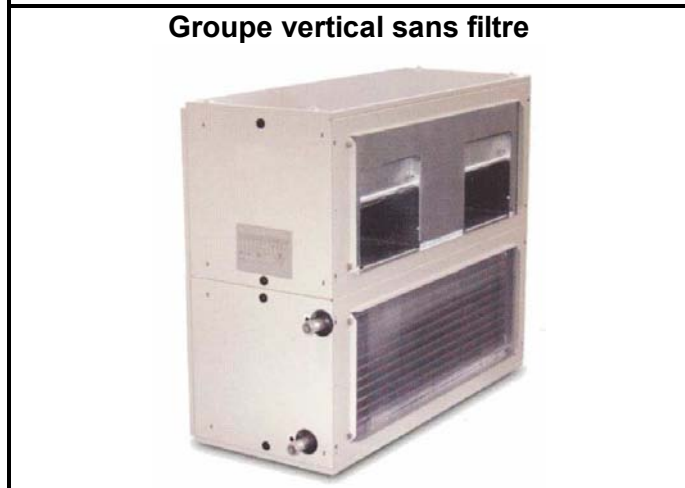
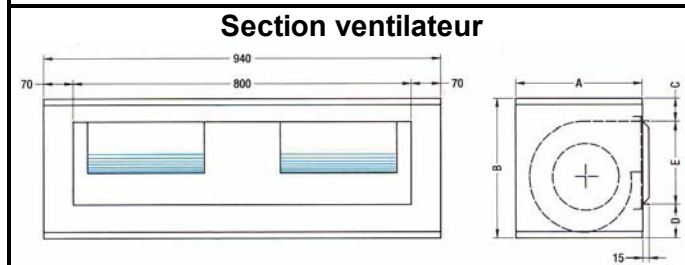
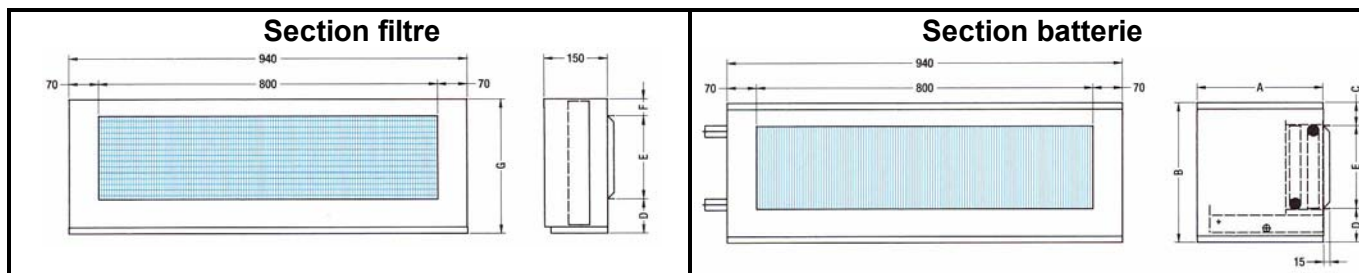






### DIMENSIONS.

	A	B	C	D	E	F	G
IP	300	330	55	80	195	25	315
IM	380	410	58	58	295	28	395
IG	480	510	58	58	395	28	95





# SIROC®

## PROGRAMME DE VENTE

### GENERATEURS D'AIR CHAUD INDUSTRIELS

POUR BRULEUR MAZOUT OU GAZ : 32 > 1.020 kW



SES : VERTICAL SES H : HORIZONTAL SES E : EXTERIEUR

POUR STRUCTURE GONFLABLE : 115 > 570 kW



GP : EXTERIEUR

GAZ A CONDENSATION : 60 - 350 kW



X : VERTICAL X H : HORIZONTAL X E : EXTERIEUR

GAZ A CONDENSATION POUR STRUCTURE GONFLABLE : 60 > 350 kW



X P : EXTERIEUR

AVEC BATTERIE EAU CHAUDE : 39 > 245 kW



TV - TO

POUR SECTEUR TERTIAIRE : 29 kW



DOMUS

DESTRATIFICATEURS : 7.500 > 10.000 m³/h



E



# SIROC®

## PROGRAMME DE VENTE

### GENERATEURS D'AIR CHAUD RESIDENTIELS

POUR BRULEUR  
MAZOUT OU GAZ :  
32 > 65 kW



SER - SER I

GAZ A CONDENSATION :  
20 > 41 kW



SP

GAZ MODULANT :  
20 > 41 kW



ET R

AVEC BATTERIE EAU  
CHAUDE : 16 > 34 kW



IGEA

### AEROTHERMES

GAZ PREMIX  
MODULANT :  
16 > 105 kW



ET

GAZ PREMIX A  
CONDENSATION :  
22 > 105 kW



CO

POUR BRULEUR  
MAZOUT OU GAZ :  
58 > 93 kW



KX

AVEC BATTERIE  
EAU CHAUD :  
16 > 106 kW



AE

### RIDEAUX D'AIR CHAUD

AVEC BATTERIE  
EAU CHAUE :  
11 > 101 kW



RAEC

AVEC RÉSISTANCE  
ÉLECTRIQUE :  
6 > 18 kW



RAEL

### VENTILO - CONVECTEURS

PLAFONNIER OU  
MURAUX :  
58 > 93 kW



FC

CASSETTES  
PLAFONNIER :  
8 > 30 kW



CA





**9-15 RUE DE LA TEINTURERIE - 1190 FOREST**

Notre salle d'exposition est à votre disposition :

Du LUNDI au VENDREDI : 08H30 - 12H00  
Du LUNDI au JEUDI : 13H00 - 17H00  
Le VENDREDI : 13H00 - 16H00

 **02.332.21.30** -  **02.376.16.73**

Direction commerciale	: P.I. 312	-	Service technique FR	: P.I. 319
Service commercial FR	: P.I. 323	-	Service technique NL	: P.I. 320
Service commercial NL	: P.I. 322	-	Labo	: P.I. 316
Secretariat commercial	: P.I. 318	-	Magasin	: P.I. 325
Comptabilité	: P.I. 311	-	Atelier	: P.I. 324

 [www.vassart.com](http://www.vassart.com) -  [vassart@vassart.com](mailto:vassart@vassart.com)