



**NOUVEAU**



**+ PRODUITS**

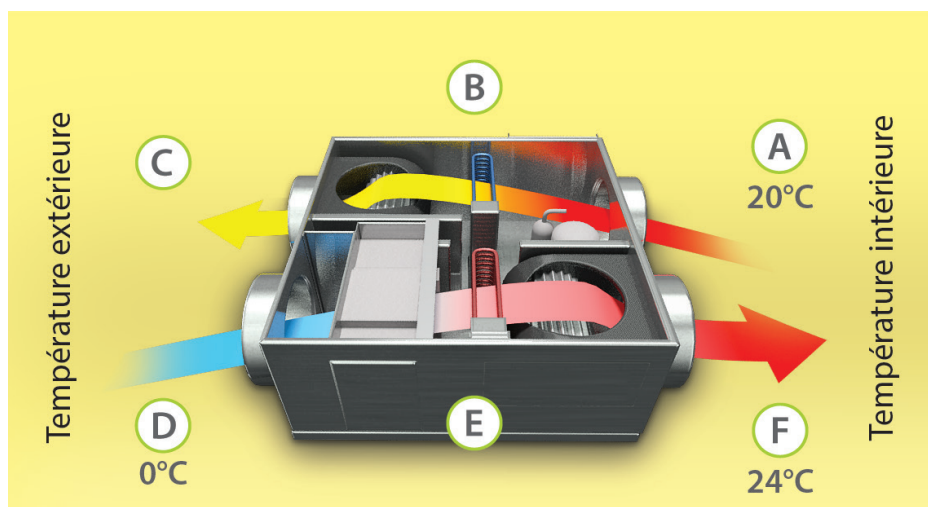
- Haute efficacité.
- COP supérieur à 3,9.
- PAC intégrée.



- Trois tailles disponibles permettant de fournir 200, 300 ou 650 m<sup>3</sup>/h.
- Apport d'air neuf préchauffé ou pré-refroidi aux bâtiments
- Qualité de l'air assuré grâce à son système de filtration.
- Système de ventilation avec récupération de chaleur via pompe à chaleur intégrée.
- Air neuf entrant dans le bâtiment au minimum 17°C.
- Un air ultra-pur grâce à la filtration ioniser qui élimine bactéries et poussières (option).

### FONCTIONNEMENT HIVER

L'air intérieur (A), à une température d'environ 20°C, avant d'être expulsé à l'extérieur devient la source thermique de la pompe à chaleur en passant au travers de la batterie d'évaporation (B) de manière de récupérer la chaleur, et effectuer uniquement l'extraction (C). Le fluide frigorigène dans la pompe à chaleur, après avoir pris la chaleur de l'air extrait (grâce à l'évaporation), à comprimé (D) et cède la chaleur à l'air neuf de renouvellement (D) qui, comme dans l'exemple reporté ci-contre, se trouve à 0°C dans la batterie de condensation (E) avant que cette dernière ne soit introduite dans la pièce (F) à la température de 22°C environ.



# AIRFLOW 2020

## VMC double flux thermodynamique

### DONNÉES TECHNIQUES AIRFLOW 2020

Unités intérieures		200	300	650
<b>AIR 7°C</b>				
<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>1,81</b>	<b>2,33</b>	<b>5,00</b>
Puissance absorbée totale	kW	0,44	0,59	1,27
COP (EN 14511:2013)	-	4,11	3,95	3,94
<b>AIR -5°C</b>				
<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>1,86</b>	<b>2,35</b>	<b>5,10</b>
Puissance absorbée totale	kW	0,36	0,43	1,00
COP (EN 14511:2013)	-	5,17	5,47	5,10
<b>AIR 30°C</b>				
<b>Puissance frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>1,57</b>	<b>2,10</b>	<b>4,03</b>
Puissance absorbée totale	kW	0,54	0,70	1,48
EER (EN 14511:2013)	-	2,91	3,00	2,72
<b>AIR 35°C</b>				
<b>Puissance frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>1,63</b>	<b>2,17</b>	<b>4,23</b>
Puissance absorbée totale	kW	0,57	0,73	1,60
EER (EN 14511:2013)	-	2,86	2,97	2,64
Débit d'air	l/s	55,0	83,0	181
Pression statique externe	Pa	120	120	120
Alimentation	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Température d'entrée d'air min. (BH) <sup>(2)</sup>	°C	-15	-15	-15
Pression sonore <sup>(1)</sup>	dB(A)	39	41	46

(1) Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge, dans les conditions d'essai nominales.

Les niveaux de pression sonore se réfèrent à une distance d'1 m de la surface externe des unités fonctionnant dans un champ ouvert.

(2) Dans les endroits où les températures descendent sous -5°C pendant un nombre considérable d'heures par an, il est recommandé d'utiliser un kit de chauffage électrique.

Toutes les données fournies sont conformes à la norme EN 14511: 2013 et se réfèrent à une pression disponible de 50 Pa. En mode refroidissement, il est possible que l'unité fonctionne à débit réduit pour assurer une humidité spécifique de l'air introduit dans l'environnement en fonction du point de consigne.

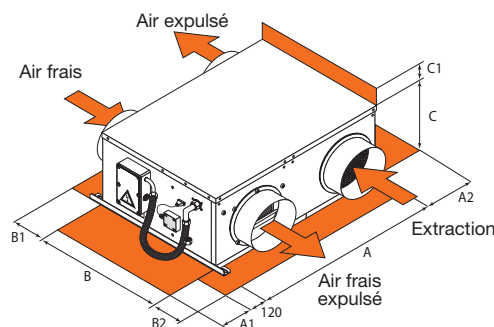
A7 Température de l'air extérieur 7°C BS / 6°C BH, température de l'air évacué 20°C D.B./ 15°C BH.

A-5 Température de l'air extérieur -5°C BS / -5,4°C BH, température de l'air évacué 20°C D.B./ 15°C BH.

A30 Température de l'air extérieur 30°C BS / 22°C BH, température de l'air évacué 27°C D.B./ 19°C BH.

A35 Température de l'air extérieur 35°C BS / 24°C BH, température de l'air évacué 27°C D.B./ 19°C BH.

DIMENSIONS				
Taille		200	300	650
<b>A - Longueur</b>	mm	922	922	1158
<b>B - Largeur</b>	mm	704	704	741
<b>C - Hauteur</b>	mm	364	364	423
<b>A1</b>	mm	620	620	620
<b>A2</b>	mm	20	20	20
<b>B1</b>	mm	300	300	300
<b>B2</b>	mm	300	300	300
<b>C1</b>	mm	20	20	20
<b>Poids</b>	kg	70	75	100



**ATTENTION : Pour un fonctionnement sans problème de l'unité, il est essentiel de maintenir les distances de sécurité indiquées par les zones oranges.**