

|   |            |
|---|------------|
| Débit d'air nominal, m <sup>3</sup> /h                                      | 1200       |
| Débit d'air nominal, l/s  | 333,33     |
| Épaisseur de panneau, mm  | 50         |
| Poids de l'unité, kg  | 260        |
| Tension d'alimentation, V   | 3~400      |
| Courant de fonctionnement maximal, A 18,2 (RHP 8.1/6.6)                     |            |
| Courant de fonctionnement maximal, A 20,5 (RHP 9.2/7.6)                     |            |
| Dimensions des filtres BxHxL, mm  | 750x400x46 |
| Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W | 253        |
| Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C                         | 2/4,6      |
| Réfrigérant R134 A, kg  | 3,1        |
| Espace de maintenance, mm   | 800        |



C5.1

### Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A)  
au débit de référence

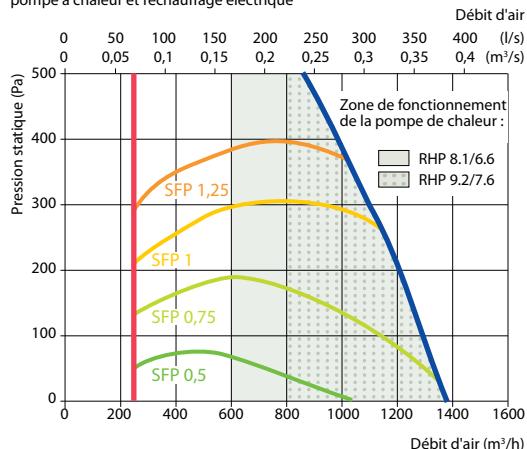
|            |    |
|------------|----|
| Air neuf   | 64 |
| Soufflage  | 78 |
| Extraction | 64 |
| Rejet      | 76 |
| Caisson    | 56 |

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A)  
Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale,  
distance du caisson : 3 m

|         |    |
|---------|----|
| Rayonné | 45 |
|---------|----|

### Performance

Filtre M5, échangeur rotatif type L, système de pompe à chaleur et réchauffage électrique

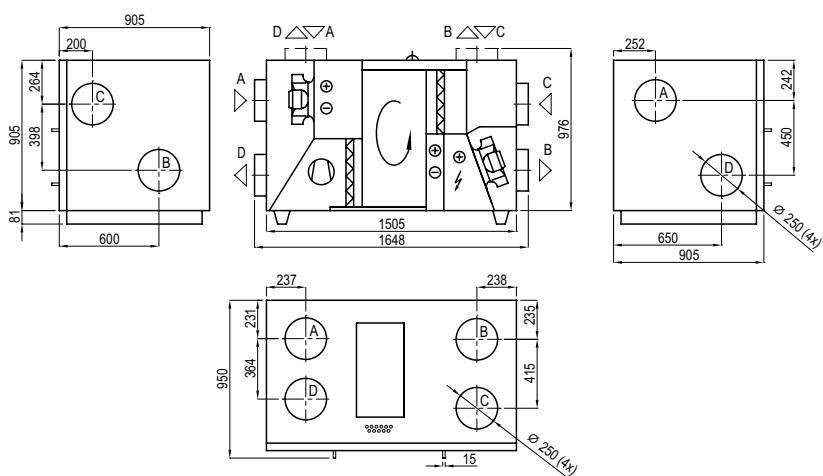


### Rendement de l'échangeur

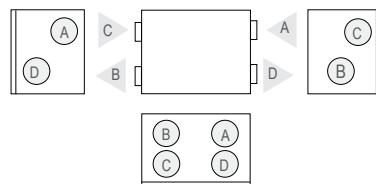
| Température extérieure, °C       | Hiver |      |      |      |      | Été  |      |      |
|----------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  | -23   | -15  | -10  | -5   | 0    | 25   | 30   | 35   |
| Après l'échangeur de chaleur, °C | 14,5  | 15,8 | 16,7 | 17,5 | 18,3 | 22,5 | 23,3 | 24,2 |

intérieur +22°C, 20 % RH

Vue de droite (R1)



Vue de gauche (L1)



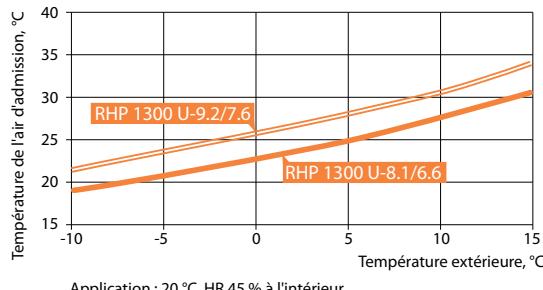
- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet

### Accessoires (p. 125)

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Registre motorisé | AGUJ-M-250+LF24/LM24 |
| A/D               | AGS-250-50-600-M     |
| B/C               | AGS-250-50-900-M     |

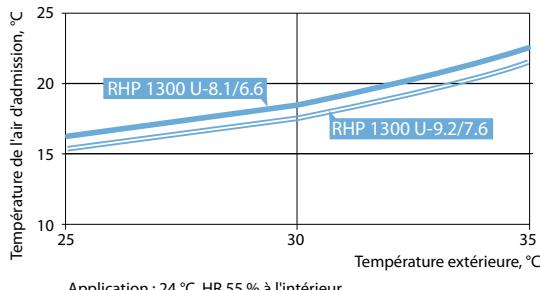
Distribué par ATIB : contact@atib.fr / KOMFOVENT fabriqué par : UAB AMALVA www.komfovent.com

### Mode de chauffage



Application : 20 °C, HR 45 % à l'intérieur.

### Mode de refroidissement



Application : 24 °C, HR 55 % à l'intérieur  
Total (chauffage et refroidissement) – récupération de chaleur par échangeur rotatif + pompe à chaleur.

### Paramètres de la pompe à chaleur

|  | RHP 1300 U-8.1/6.6 |      |                 |       |       | RHP 1300 U-9.2/7.6 |      |                 |       |       |
|--|--------------------|------|-----------------|-------|-------|--------------------|------|-----------------|-------|-------|
|  | Chauffage          |      | Refroidissement |       |       | Chauffage          |      | Refroidissement |       |       |
| Température extérieure, °C   | 7                  | 2    | -7              | 35    | 27    | 7                  | 2    | -7              | 35    | 27    |
| Humidité relative de l'air extérieur, %  | 86                 | 84   | 74              | 40    | 45    | 86                 | 84   | 74              | 40    | 45    |
| Température de l'air intérieur, °C   | 20                 | 20   | 20              | 27    | 21    | 20                 | 20   | 20              | 27    | 21    |
| Humidité relative de l'air intérieur, %  | 50                 | 50   | 45              | 40    | 50    | 50                 | 50   | 45              | 40    | 50    |
| Température de l'air insufflé, °C  | 26,4               | 24,6 | 21,3            | 19,70 | 13,80 | 28,5               | 26,4 | 22,9            | 18,50 | 13,10 |
| Puissance de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW               | 3,69               | 3,4  | 2,8             | 3,67  | 3,57  | 4,55               | 4,13 | 3,46            | 4,4   | 4,36  |
| Consommation électrique de chauffage/refroidissement de la pompe à chaleur, kW | 0,8                | 0,69 | 0,7             | 0,94  | 0,84  | 1,15               | 1,09 | 0,92            | 1,37  | 1,2   |
| Puissance, récupérée par l'échangeur de chaleur rotatif, kW                    | 12,9               |      |                 | 4,65  |       |                    | 9,6  |                 |       | 4,62  |
| Coefficient de performance (COP)/efficacité frigorifique (EER)                 | 4,43               | 4,91 | 3,89            | 3,98  | 5,10  | 3,83               | 3,7  | 3,75            | 3,42  | 3,69  |

<sup>1</sup> Taille d'onde « L » d'échangeur de chaleur rotatif

<sup>2</sup> Échangeur de chaleur + pompe à chaleur

<sup>3</sup> Conformément à la norme EN 14825