

AWH14U / AWH18U / AWH24U / AWH30U

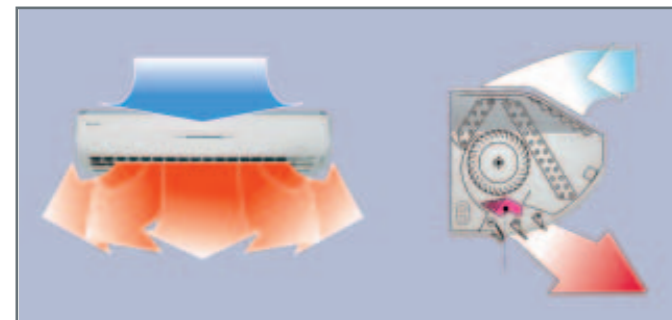


| Modèle        | Code     | Réfrigérant |
|---------------|----------|-------------|
| <b>AWH14U</b> | 3NHY2630 | R410A       |
| <b>AWH18U</b> | 3NHY2640 | R410A       |
| <b>AWH24U</b> | 3NHY2650 | R410A       |
| <b>AWH30U</b> | 3NHY2660 | R410A       |

### Entrée d'air supérieure

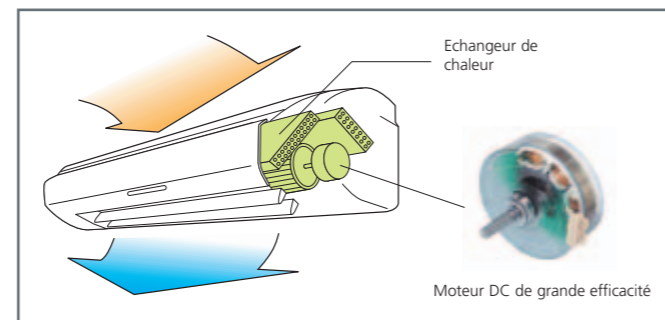
Les avantages majeurs de l'entrée d'air supérieure:

- Réduit le niveau sonore.
- Augmente la flèche d'impulsion de l'air.
- Procure un rendement maximum.



### Grande efficacité

Le moteur DC permet d'obtenir un taux d'efficacité élevé.



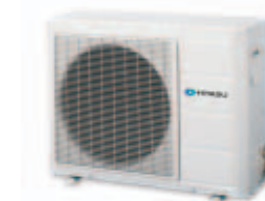
## Split Wall Ceiling



AWH14/18/24/30U



AWH14U



AWH18U / AWH24U



AWH30U

### SPLIT WALL CEILING

| Modèle                                       |                      | AWH14U                       | AWH18U                       | AWH24U                     | AWH30U                     |
|--|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Unité intérieure                             | Code                 | 3NHY2631                     | 3NHY2641                     | 3NHY2651                   | 3NHY2661                   |
|  | Référence logistique | HC - 14UB                    | HC - 18UB                    | HC - 24UB                  | HC - 24UC                  |
| Unité extérieure                             | Code                 | 3NHY2632                     | 3NHY2642                     | 3NHY2652                   | 3NHY2662                   |
|  | Référence logistique | HO - 14UB                    | HO - 18UB                    | HO - 24UB                  | HO - 24UC                  |
| Puissance frigorifique                       | W                    | 4.200                        | 5.400                        | 6.800                      | 7.900                      |
| Puissance calorifique                        | W                    | 4.600                        | 5.700                        | 7.400                      | 8.400                      |
| Puissance calorifique à -7°C                 | W                    | 2.380                        | 3.050                        | 3.750                      | 4.380                      |
| Ratio économie d'énergie                     | EER (Froid)          | 2,90                         | 2,92                         | 2,83                       | 2,87                       |
|  | COP (Chaud à +7°C)   | 3,59                         | 3,08                         | 3,08                       | 3,05                       |
|  | COP (Chaud à -7°C)   | 2,12                         | 1,85                         | 1,87                       | 1,75                       |
| Classe énergétique                           | Froid/Chaud          | C/B                          | C/D                          | C/D                        | C/D                        |
| Label Promotelec                             |                      | oui                          | oui                          | oui                        | oui                        |
| Tension/Phases/Fréquence                     | V/n°/Hz              | 230/1/50                     | 230/1/50                     | 230/1/50                   | 230/1/50                   |
| Déshumidification                            | l/h                  | 1,6                          | 2                            | 2,5                        | 3                          |
| Diamètre condensats                          | mm                   | 16                           | 16                           | 16                         | 16                         |
| Puissance absorbée (Froid/Chaud)             | kW                   | 1,45/1,28                    | 1,85/1,85                    | 2,40/2,40                  | 2,75/2,75                  |
| Intensité de démarrage                       | A                    | 31                           | 39                           | 60                         | 70                         |
| Intensité nominale (Froid/Chaud)             | A                    | 6,5/5,7                      | 8,3/8,3                      | 10,6/10,5                  | 13,0/13,0                  |
| Alimentation électrique                      |                      | (U.E.) 3Gx2,5mm <sup>2</sup> | (U.E.) 3Gx2,5mm <sup>2</sup> | (U.E.) 3Gx4mm <sup>2</sup> | (U.E.) 3Gx4mm <sup>2</sup> |
| Interconnexion électrique                    |                      | 7Gx1,5mm <sup>2</sup>        | 7Gx1,5mm <sup>2</sup>        | 7Gx1,5mm <sup>2</sup>      | 7Gx1,5mm <sup>2</sup>      |
| Protection électrique courbe D               | A                    | 20                           | 20                           | 25                         | 25                         |
| Débit d'air u.intérieure (GV-PV)             | m <sup>3</sup> /h    | 490 - 650                    | 560 - 760                    | 650 - 900                  | 780 - 950                  |
| Débit d'air u.extérieure (GV)                | m <sup>3</sup> /h    | 1.600                        | 3.200                        | 3.200                      | 3.320                      |
| Pression sonore unité intérieure (G/M/P/SQ)  | dB(A)                | 37/35/32                     | 39/36/33                     | 43/40/36                   | 46/44/41                   |
| Pression sonore unité extérieure             | dB(A)                | 50                           | 52                           | 52                         | 54                         |
| Dimensions U. Intérieure (Larg./Prof./Haut.) | mm                   | 1.150/285/270                | 1.150/285/270                | 1.150/285/270              | 1.150/285/270              |
| Dimensions U. Extérieure (Larg./Prof./Haut.) | mm                   | 750/250/530                  | 830/320/650                  | 830/320/650                | 900/350/900                |
| Poids net (U. Intérieure/U. Extérieure)      | kg                   | 16/35                        | 16/52                        | 16/59                      | 16/74                      |
| Diamètre lignes frigorifiques liquide-gaz    | pouce                | 1/4" - 1/2"                  | 1/4" - 5/8"                  | 3/8" - 5/8"                | 3/8" - 5/8"                |
| Distances Maximum (Longueur/Hauteur)         | m                    | 15/8                         | 20/8                         | 20/8                       | 25/15                      |
| Réfrigérant                                  | Type                 | R410A                        | R410A                        | R410A                      | R410A                      |
| Précharge                                    | m                    | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                        | 7,5                        |
| Complément de charge                         | gr/m                 | 15                           | 20                           | 40                         | 40                         |
| Plage de fonctionnement                      | Mode froid           | °C                           | 0 ~ +43                      | 0 ~ +43                    | 0 ~ +43                    |
|  | Mode chaud           | °C                           | -7 ~ +24                     | -7 ~ +24                   | -7 ~ +24                   |

Droits réservés pour toute modification des modèles et des données techniques.

- Conception exclusive et unique sur le marché des applications mur-plafond.
- Discrétion grâce à la reprise d'air placée sur la partie supérieure.
- Flèche d'air puissante jusqu'à 10 m.
- Filtres longue durée facilement accessibles.
- Le bac de condensation peut être enlevé et nettoyé.

