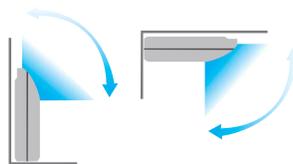


# CONSOLE/PLAFONNIER



## DEUX TYPES D'INSTALLATION



Nouveau design et simplicité de contrôle, profil élégant et fin.

Grande grille de distribution d'air avec volets aérodynamiques pour assurer un fonctionnement rapide et réduire le niveau sonore.

## FONCTIONNEMENT

-15~**50**°C  
en froid

-15~24°**C**  
en chaud

## PERFORMANCES

| MODÈLE          | SEER     | SCOP    |
|-----------------|----------|---------|
| <b>5,28 kW</b>  | 6,20/A++ | 4,00/A+ |
| <b>6,80 kW</b>  | 6,10/A++ | 4,00/A+ |
| <b>10,09 kW</b> | 6,40/A++ | 4,10/A+ |
| <b>11,89 kW</b> | 6,10/A++ | 4,00/A+ |
| <b>13,14 kW</b> | 6,10/A++ | 4,00/A+ |

# CONSOLE /PLAFONNIER

HSFU 531 ZAL - HSFI 711-1081-1401-1601 ZA1



Double flexibilité d'installation

-15-50° C en froid  
-15-24° C en chaud

Fonction turbo, pour réchauffer et rafraîchir rapidement la pièce

Télécommande standard incluse

Wi-Fi en option



| Modèle unité intérieure                          |   | HSFU 531 ZAL                | HSFI 711 ZA1                | HSFI 1081 ZA1         | HSFI 1401 ZA1            | HSFI 1601 ZA1         |                    |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| Modèle unité extérieure                          |   | HCKI 531 ZA-1               | HCKI 711 ZA-1               | HCSI 1081 ZA-1        | HCSI 1401 ZA-1           | HCSI 1601 ZA-1        |                    |
| Type   |   | Pompe à chaleur DC-Inverter |                             |                       |                          |                       |                    |
| Commande (fournie)                               |   | Télécommande                |                             |                       |                          |                       |                    |
| <b>Données nominales</b>                         |   |                             |                             |                       |                          |                       |                    |
| Capacité nominale (T=+35°C)                      |   | kW                          | 5,28 (2,71~5,86)            | 6,80 (3,22~7,77)      | 10,09 (2,73~11,78)       | 11,89 (3,52~15,24)    | 13,14 (4,10~16,71) |
| Puissance absorbée nominale (T=+35°C)            | Climatisation                               | kW                          | 1,45 (0,67~2,03)            | 2,06 (0,75~2,93)      | 3,10 (0,89~4,30)         | 3,60 (0,90~5,95)      | 3,91 (1,10~6,65)   |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale    |   | EER <sup>1</sup>            | 3,64                        | 3,30                  | 3,25                     | 3,30                  | 3,36               |
| Capacité nominale (T=+7°C)                       |   | kW                          | 5,57 (2,42~6,30)            | 7,62 (2,72~8,29)      | 11,71 (2,81~12,78)       | 13,51 (4,10~17,00)    | 14,90 (4,40~19,64) |
| Puissance absorbée nominale (T=+7°C)             | Chauffage                                   | kW                          | 1,50 (0,54~1,64)            | 2,05 (0,65~2,85)      | 3,09 (0,78~3,95)         | 3,60 (1,00~6,05)      | 4,00 (1,05~7,10)   |
| Coefficient de performance énergétique nominale  |   | COP <sup>1</sup>            | 3,71                        | 3,72                  | 3,80                     | 3,76                  | 3,73               |
| <b>Données saisonnières</b>                      |   |                             |                             |                       |                          |                       |                    |
| Charge théorique (Pdesignc)                      |   | kW                          | 5,40                        | 7,20                  | 10,50                    | 14,00                 | 15,50              |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière      | Climatisation                               | SEER <sup>2</sup>           | 6,20                        | 6,10                  | 6,40                     | 6,10                  | 6,10               |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière      |   | 626/2011 <sup>3</sup>       | A++                         | A++                   | A++                      | A++                   | A++                |
| Consommation énergétique annuelle                |   | kWh/a                       | 305                         | 413                   | 574                      | 803                   | 916                |
| Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C              |   | kW                          | 4,00                        | 5,50                  | 8,60                     | 11,20                 | 11,90              |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière      | Chauffage (conditions climatiques moyennes) | SCOP <sup>2</sup>           | 4,00                        | 4,00                  | 4,10                     | 4,00                  | 4,00               |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière      |   | 626/2011 <sup>3</sup>       | A+                          | A+                    | A+                       | A+                    | A+                 |
| Consommation énergétique annuelle                |   | kWh/a                       | 1400                        | 1890                  | 3150                     | 4025                  | 4165               |
| <b>Données électriques</b>                       |   |                             |                             |                       |                          |                       |                    |
| Alimentation électrique                          | Unité extérieure                            | Ph-V-Hz                     | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |                       | 3Ph - 380/415V - 50Hz    |                       |                    |
| Câble d'alimentation                             |   | Type                        | 3 x 4 mm <sup>2</sup>       | 3 x 4 mm <sup>2</sup> | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>  | 5 x 4 mm <sup>2</sup> |                    |
| Liasons électriques entre U.I. et U.E.           |   | nb.                         | 4                           | 4                     | 4                        | 4                     |                    |
| Courant absorbé nominale                         | Climatisation                               | A                           | 6,00 (3,20~9,00)            | 10,50 (3,90~13,10)    | 6,30 (1,40~6,80)         | 8,80 (1,90~10,30)     | 9,70 (3,20~11,50)  |
|  |   | Chauffage                   | A                           | 6,60 (2,70~7,30)      | 9,50 (3,50~12,70)        | 5,40 (1,30~6,20)      | 8,90 (2,10~10,50)  |
| Courant maximum                                  |   | A                           | 13,50                       | 19,00                 | 10,00                    | 13,00                 | 14,00              |
| Puissance maximale absorbée                      |   | kW                          | 2,95                        | 3,70                  | 5,00                     | 6,90                  | 7,50               |
| <b>Données du circuit frigorifique</b>           |   |                             |                             |                       |                          |                       |                    |
| Réfrigérant <sup>4</sup>                         |   | Type (GWP)                  | R32 (675)                   |                       |                          |                       |                    |
| Quantité de précharge en réfrigérant             |   | Kg                          | 1,15                        | 1,5                   | 2,4                      | 2,9                   | 3                  |
| Tonnes équivalent CO <sub>2</sub>                |   | t                           | 0,776                       | 1,013                 | 1,620                    | 1,958                 | 2,025              |
| Diamètre tuyauteries frigorifiques liquide/gaz   |   | mm (pouces)                 | 6,35(1/4") / 12,74(1/2")    |                       | 9,52(3/8") / 15,88(5/8") |                       |                    |
| Distance maximale                                |   | m                           | 30                          | 50                    | 75                       | 75                    | 75                 |
| Dénivelée maximale U.I./U.E.                     |   | m                           | 20                          | 25                    | 30                       | 30                    | 30                 |
| Distance max. sans charge additionnelle          |   | m                           | 5                           | 5                     | 5                        | 5                     | 5                  |
| Charge additionnelle                             |   | g/m                         | 12                          | 24                    | 24                       | 24                    | 24                 |
| <b>Spécifications unité intérieure</b>           |   |                             |                             |                       |                          |                       |                    |
| Dimensions                                       | LxPxH                                       | mm                          | 1068x675x235                | 1068x675x235          | 1650x675x235             | 1650x675x235          | 1650x675x235       |
| Poids net  |   | Kg                          | 28                          | 28                    | 41,5                     | 41,7                  | 42,3               |
| Niveau de puissance sonore                       | Hi  | dB(A)                       | 57                          | 55                    | 64                       | 67                    | 67                 |
| Niveau de pression sonore                        | Hi/Mi/Lo                                    | dB(A)                       | 44/41/37                    | 51/47/43              | 51/47,5/45               | 53/50/46              | 55/52/48           |
| Volume d'air traité                              | Hi/Mi/Lo                                    | m <sup>3</sup> /h           | 958/839/723                 | 1192/1023/853         | 1955/1728/1504           | 2100/1850/1600        | 2200/1950/1650     |
| Diamètre du tube d'évacuation des condensats     |   | mm                          | ø25                         | ø25                   | ø25                      | ø25                   | ø25                |
| <b>Spécifications unité extérieure</b>           |   |                             |                             |                       |                          |                       |                    |
| Dimensions                                       | LxPxH                                       | mm                          | 805x330x554                 | 890x342x673           | 946x410x810              | 952x415x1333          | 952x415x1333       |
| Poids net  |   | Kg                          | 32,5                        | 43,9                  | 80,5                     | 103,7                 | 107                |
| Niveau de puissance sonore                       |   | dB(A)                       | 65                          | 67                    | 70                       | 73                    | 74                 |
| Niveau de pression sonore                        |   | dB(A)                       | 56                          | 60                    | 63                       | 63,5                  | 64                 |
| Volume d'air traité                              | Max   | m <sup>3</sup> /h           | 2100                        | 3500                  | 4000                     | 7500                  | 7500               |
| Plage de fonctionnement (température extérieure) | Climatisation                               | °C                          | -15~50                      |                       |                          |                       |                    |
|  | Chauffage                                   | °C                          | -15~24                      |                       |                          |                       |                    |
| <b>Composants en option</b>                      |   |                             |                             |                       |                          |                       |                    |
| Module Wi-Fi                                     |   |                             | Sur demande                 |                       |                          |                       |                    |
| Commande à fil                                   |   |                             | DHW-WT-ZA                   |                       |                          |                       |                    |
| Commande centralisée                             |   |                             | DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR |                       |                          |                       |                    |
| Commande centralisée Wi-Fi                       |   |                             | XRV Mobile BMS              |                       |                          |                       |                    |

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE N206/2012. - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué UE N 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. Les pertes de réfrigérant contribuent au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un GWP plus élevé. Cet appareil contient un réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à 1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. Si nécessaire, contactez toujours du personnel qualifié.