



RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A



LA SYNTHÈSE PARFAITE ENTRE DESIGN, PERFORMANCES ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



Hokkaido se tourne vers l'avenir avec une ligne de climatiseurs, à l'esthétisme fonctionnel et versatile : les modèles **V-DESIGN DC INVERTER** sont conçus pour ceux qui recherchent un design innovateur et captivant et les modèles **ACTIVE DC INVERTER** où la tradition et la technologie se marient parfaitement pour garantir un confort maximum.

La gamme comprend d'autres types d'unités intérieures comme des **consoles**, **cassettes**, **gainables** et pour **console/plafonnier**.

Tous les modèles sont conçus avec une attention particulière portée aux détails et avec toute la force d'une technologie à l'avant-garde qui améliore notablement la performance du produit.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A



| | |
|-----------------------------|----|
| Line up | 50 |
| MONOSPLIT | |
| V-DESIGN Mural | 52 |
| ACTIVE Line Mural | 54 |
| Console | 56 |
| Cassette compacte | 57 |
| Cassette Slim | 58 |
| Gainable à pression moyenne | 59 |
| Console/plafonnier | 61 |
| Combinaisons TWIN | 62 |
| MULTISPLIT | |
| Unités extérieures | 64 |
| Unités intérieures | 65 |
| COMBINAISONS | 68 |

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A - LINE UP

.....

MONOSPLIT

| | kW | 2,60 | 3,50 | 5,30 | 7,10 | 10,80 | 14,00 | 16,00 |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| V-DESIGN DC INVERTER | | | | | | | | |
| Mural |  | HKEU XAL-2* | HKEU XAL-2* | | | | | |
| ACTIVE LINE DC INVERTER | | | | | | | | |
| Mural |  | HKEU XAL-1* | HKEU XAL-1* | | | | | |
| COMMERCIAL | | | | | | | | |
| Console |  | | HFIU ZAL* | | | | | |
| Cassette compacte |  | | HTFU ZAL | HTFU ZAL | | | | |
| Cassette Slim 84x84 |  | | | | HTBI ZA | HTBI ZA | HTBI ZA | HTBI ZA |
| Gainable Moyenne Pa |  | | HUCU ZAL | HUCU ZAL | HUCI ZA | HUCI ZA | HUCI ZA | HUCI ZA |
| Console/plafonnier |  | | | HSFU ZAL | HSFI ZA1 | HSFI ZA1 | HSFI ZA1 | HSFI ZA1 |

Unités extérieures



* Version multisplit pouvant aussi être installée.

Rendements et consommations sont relevés selon les conditions de test suivantes. Chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BU e- T.I. 20° C BS. Refroidissement : T.E. 35° C BS, 24° C BU - T.I. 27° C BS, 19° C BU (ISO T1).

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A - LINE UP

.....

MULTISPLIT

| kW | | 5,20 | 6,10 | 8,00 | 8,20 | 11,05 | 12,30 |
|---|----------------|---|---|---|---|---|---|
| Nombre maximal d'U.I. connectables | | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| | |  |  |  |  |  |  |
| | | HCKU 531 X2 | HCKU 601 X3 | HCKU 761 X3 | HCKU 811 X4 | HCKU 1061 X4 | HCKU 1201 X5 |
|  | HKEU 262 XAL-2 | • | • | • | • | • | • |
| | HKEU 352 XAL-2 | • | • | • | • | • | • |
|  | HKEU 263 XAL-1 | • | • | • | • | • | • |
| | HKEU 353 XAL-1 | • | • | • | • | • | • |
| | HKEU 533 XAL-1 | • | • | • | • | • | • |
| | HKEU 713 XAL-1 | | | | • | • | • |
|  | HFU 350 ZAL | • | • | • | • | • | • |

Rendements et consommations sont relevés selon les conditions de test suivantes. Chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BU e- T.I. 20° C BS. Refroidissement : T.E. 35° C BS, 24° C BU - T.I. 27° C BS, 19° C BU (ISO T1).

V-DESIGN DC INVERTER

Air propre, design, performances au top



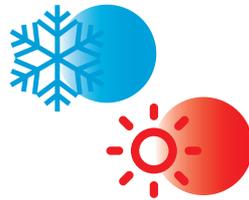
Fonction turbo

Que ce soit en modalité refroidissement ou chauffage, la fonction Turbo permet d'atteindre rapidement la température souhaitée, pour refroidir ou réchauffer rapidement les pièces.



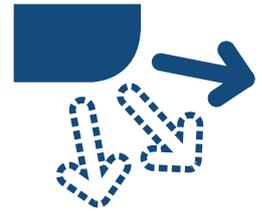
Filtres à haute densité

Ils retirent poussière et pollen jusqu'à 80% et améliorent la qualité de l'air ambiant.



Effets d'éclairage

L'écran couleur du V-DESIGN permet d'apercevoir rapidement le mode de fonctionnement de l'unité (lumière bleue pour le refroidissement, lumière orange pour le chauffage).



Mémorisation de la position des ailettes de foulement de l'air

Cette fonction, au redémarrage de V-DESIGN, permet au déflecteur horizontal de maintenir le même angle d'inclinaison mémorisé au cours de la dernière utilisation de la machine.



Luminosité automatique

Quand la lumière de la pièce est éteinte, l'écran s'assombrit lentement après 5 s, la vitesse du ventilateur est réduite et le buzzer (signal sonore) commute en mode silencieux. Quand la pièce est à nouveau éclairée, le fonctionnement normal est automatiquement rétabli.



Wi-Fi

Contrôle Wi-Fi

Contrôlez confortablement votre climatiseur sur votre smartphone. HKM-Wi-Fi est un appli simple et intuitive qui permet de contrôler le climatiseur où que vous soyez. Disponible pour iOS et Android.



Installation facile

Le tuyau de drainage des condensats se caractérise par ses deux possibilités d'application (droite ou gauche). Le nouvel agencement des gabarits de fixation des unités intérieures permet une application murale plus stable.



Maintenance facile

Le design des unités murales de V-DESIGN favorise les opérations d'entretien, de démontage et de nettoyage.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

V-DESIGN DC INVERTER

Mural HKEU 262-352 XAL-2 Argent foncé



Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

2,64-3,52 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A++/A+ | Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

7,4/4,1 (2,64 kW) | Valeurs de SEER/SCOP

-15-50° C | -20-30° C | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

20 dB(A) (2,64 kW) | Très silencieux

21 dB(A) (3,52 kW) | Très silencieux

Profondeur 182 mm | Dimensions compactes

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation et 10 m de dénivellation entre U.E. e U.I.

Déductions fiscales et Compte thermique | Avantages fiscaux



| Modèle unité intérieure | | HKEU 262 XAL-2 | | HKEU 352 XAL-2 | |
|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| Modèle unité extérieure | | HCNI 260 XA-1 | | HCNI 352 XA | |
| Type | | Pompe à chaleur DC-Inverter | | | |
| Commande (fournie) | | Télécommande | | | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) | Refroidissement | kW | 2,64 (1,23~3,30) | | 3,52 (1,33~4,47) |
| Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) | | kW | 0,71 (0,10~1,26) | | 1,07 (0,10~1,71) |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale | | EER ³ | 3,71 | | 3,29 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ¹ | A++ | | A++ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière | | SEER ² | 7,4 | | 6,9 |
| Consommation énergétique annuelle | Chauffage | kWh/a | 123 | | 178 |
| Charge théorique (Pdesignc) | | kW | 2,6 | | 3,5 |
| Capacité nominale (T=+7 °C) | | kW | 2,95 (0,85~3,72) | | 4,16 (1,04~4,88) |
| Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) | | kW | 0,76 (0,13~1,32) | | 1,10 (0,16~1,73) |
| Coefficient de prestation énergétique nominale | | COP ³ | 3,88 | | 3,78 |
| Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | 626/2011 ¹ | A+ | | A+ | |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | SCOP ² | 4,1 | | 4,1 | |
| Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 785 | | 922 | |
| Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | kW | 2,3 | | 2,7 | |
| Limites de fonctionnement (temp. extérieure) | Refroidissement | °C | | -15~50 | |
| | Chauffage | °C | | -20~30 | |
| Données électriques | | | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 1,5 mm ² | | 3 x 2,5 mm ² |
| Câble connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 5 x 1,5 mm ² | | 5 x 2,5 mm ² |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 3,10 (0,40~5,50) | | 4,80 (0,40~7,40) |
| | Chauffage | A | 3,40 (0,50~5,70) | | 4,90 (0,70~7,50) |
| Courant maximal | | A | 9,5 | | 10 |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 2,1 | | 2,2 |
| Circuit frigorifique | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) | | R410A (2088) |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 0,80 | | 0,95 |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 1,670 | | 1,983 |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") |
| Longueur max | | m | 25 | | 25 |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 10 | | 10 |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 | | 5 |
| Charge supplémentaire | | g/m | 15 | | 15 |
| Spécifications unité intérieure | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 897x182x312 | | 897x182x312 |
| Poids net | | Kg | 9,5 | | 9,9 |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo/Ulo | dB(A) | 35/26/21/20 | | 36/29/22/21 |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) | 51 | | 49 |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 400/300/240 | | 500/270/350 |
| Puissance moteur (Sortie) | | W | 20 | | 20 |
| Spécifications unité externe | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 770x300x555 | | 800x333x555 |
| Poids net | | Kg | 26,6 | | 29,1 |
| Niveau pression sonore (U.E.) | | dB(A) | 55,5 | | 56 |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | | dB(A) | 61 | | 61 |
| Air traité (Max) | | m ³ /h | 1900 | | 2000 |
| Puissance moteur (Sortie) | | nb x W | 40 | | 40 |
| Parties optionnelles | | | | | |
| Commande à fil | | | NON | | |
| Commande centralisée | | | NON | | |
| Module Wi-Fi | | | HKM-WiFi | | |

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.



ACTIVE LINE DC INVERTER

Confort, bien-être et qualité de l'air.



Mode sleep

Permet d'abaisser les consommations énergétiques la nuit. En refroidissement, il augmente la température ambiante de 2 °C en 2 heures (en chauffage, le système réduit la température de 2 °C). À la fin des 2 heures, le ventilateur de l'unité intérieure travail à basse vitesse. Le système maintient constante la température ambiante au cours des 5 heures suivantes.



Comfort care

Les climatiseurs ACTIVE sont dotés d'un dispositif qui régule automatiquement la température et l'humidité ambiante.



Mode silencieux

Cette fonction permet de réduire au minimum la vitesse de fonctionnement du compresseur de l'unité extérieure et du ventilateur de l'unité intérieure, de manière à réduire au minimum le bruit et les consommations énergétiques.



Relevé perte du réfrigérant

Actif uniquement en modalité de refroidissement, permet d'identifier des dysfonctionnements du compresseur après la perte de réfrigérant.



Prévention courants froids

Grâce à cette fusion en modalité de chauffage, il est possible d'éviter l'introduction d'air froid dans l'environnement après des cycles de dégivrage.



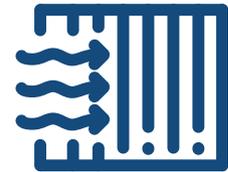
Fonction antigel 8° C

En cas d'absence prolongée, il est possible de garantir, à l'intérieur des environnements, un niveau de température minimal. En activant la fonction antigel, au moment où une température inférieure à 8 °C est mesurée dans l'environnement, le système démarre jusqu'à atteindre cette température.



Timeur 24H

Cette fonction permet de sélectionner le démarrage et/ou l'arrêt différés du climatiseur en l'espace de 24h depuis la commande (standard) ou de la Wi-Fi (optionnel).



Filtre à haute densité

ACTIVE est doté de filtres à haute densité qui garantissent le retrait de pollen et poussière jusqu'à 80 % et qui prolongent l'effet sans impureté, pour avoir continuellement de l'air pur dans la pièce.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

ACTIVE LINE DC INVERTER

Mural HKEU 263-353 XAL-1



Caractéristiques

2,59-3,33 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A++/A+ | Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

6,1/4,0 | Valeurs de SEER/SCOP

-15-50° C | **-15-30° C** | **Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage**

22,5 dB(A) (2,59 kW) | Très silencieux

23 dB(A) (3,33 kW) | Très silencieux

Dimensions compactes | Des U.I. et des U.E.

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation et 10 m de dénivellation entre U.E. et U.I.



- Filtre catalyseur de froid
- Fonction de nettoyage automatique
- Fonction auto-diagnostic
- Filtre à haute densité
- Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow me)

| Modèle unité intérieure | | HKEU 263 XAL-1 | | HKEU 353 XAL-1 | |
|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Modèle unité extérieure | | HCNI 263 XA | | HCNI 353 XA | |
| Type | | Pompe à chaleur DC-Inverter | | | |
| Commande (fournie) | | Télécommande | | | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) | Refroidissement | kW | 2,59 (1,02~3,22) | 3,33 (1,08~4,10) | |
| Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) | | kW | 0,76 (0,10~1,24) | 1,24 (0,10~1,58) | |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale | | EER ³ | 3,42 | 2,69 | |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ¹ | A++ | A++ | |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière | | SEER ² | 6,1 | 6,1 | |
| Consommation énergétique annuelle | Chauffage | kWh/a | 143 | 189 | |
| Charge théorique (Pdesignc) | | kW | 2,5 | 3,3 | |
| Capacité nominale (T=+7 °C) | | kW | 2,98 (0,82~3,37) | 3,74 (0,88~4,22) | |
| Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) | | kW | 0,79 (0,12~1,20) | 1,26 (0,13~1,51) | |
| Coefficient de prestation énergétique nominale | | COP ³ | 3,76 | 2,96 | |
| Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | 626/2011 ¹ | A+ | A+ | | |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | SCOP ² | 4,0 | 4,0 | | |
| Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 770 | 805 | | |
| Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | kW | 2,2 | 2,3 | | |
| Limites de fonctionnement (temp. extérieure) | Refroidissement | °C | -15~50 | | |
| | Chauffage | °C | -15~30 | | |
| Données électriques | | | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 2,5 mm ² | | |
| Câble connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 5 x 1,5 mm ² | | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 3,10 (0,40~5,40) | 5,40 (0,40~6,90) | |
| | Chauffage | A | 3,20 (0,50~5,20) | 5,20 (0,60~6,60) | |
| Courant maximal | | A | 9,5 | 10 | |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 2,1 | 2,2 | |
| Circuit frigorifique | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) | R410A (2088) | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 0,8 | 0,8 | |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 1,670 | 1,670 | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | |
| Longueur max | | m | 25 | 25 | |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 10 | 10 | |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 | 5 | |
| Charge supplémentaire | | g/m | 15 | 15 | |
| Spécifications unité intérieure | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 715x194x285 | 805x194x285 | |
| Poids net | | Kg | 7,3 | 7,8 | |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo/Ulo | dB(A) | 40/34/29,5/22,5 | 41/36/28/23 | |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) | 53 | 53 | |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 420/320/270 | 570/470/370 | |
| Puissance moteur (Sortie) | | W | 40 | 40 | |
| Spécifications unité externe | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 770x300x555 | 770x300x555 | |
| Poids net | | Kg | 26 | 26,3 | |
| Niveau pression sonore (U.E.) | | dB(A) | 55,5 | 56 | |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | | dB(A) | 61 | 61 | |
| Air traité (Max) | | m ³ /h | 1800 | 1800 | |
| Puissance moteur (Sortie) | | nb x W | 40 | 40 | |
| Parties optionnelles | | | | | |
| Commande à fil | | | NON | | |
| Commande centralisée | | | NON | | |
| Module Wi-Fi | | | HKM-WiFi | | |

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

CONSOLE

HFIU 350 ZAL



4 entrées de distribution de l'air qui permettent d'augmenter l'efficacité énergétique du système.



Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

3,52 kW | 1 catégorie de puissance disponible

A++/A+ | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

6,1/4,0 | Valeurs de SEER/SCOP

-15~50° C | **-15~24° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

210 mm de profondeur | Dimensions compactes

Double modalité de distribution de l'air

Filtre anti formaldéhyde fourni

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation



| | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Modèle unité intérieure | | | HFIU 350 ZAL |
| Modèle unité extérieure | | | HCKI 351 XA-1 |
| Type | | | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter |
| Commande (fournie) | | | Télécommande |
| Capacité nominale (T=+35 °C) | Refroidissement | kW | 3,52 (0,77~3,81) |
| Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) | | kW | 1,21 (0,17~1,84) |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale | | EER ³ | 2,91 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ¹ | A++ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière | | SEER ² | 6,1 |
| Consommation énergétique annuelle | Chauffage | kWh/a | 201 |
| Charge théorique (Pdesignc) | | kW | 3,5 |
| Capacité nominale (T=+7 °C) | | kW | 3,81 (0,46~4,34) |
| Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) | | kW | 1,10 (0,15~1,47) |
| Coefficient de prestation énergétique nominale | | COP ³ | 3,46 |
| Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | Refroidissement | 626/2011 ¹ | A+ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | | SCOP ² | 4,0 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1015 |
| Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | | kW | 2,9 |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | | °C | -15~50 |
| Données électriques | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 2,5 mm ² |
| Câble connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 4 |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 5,50 (1,40~8,10) |
| | Chauffage | A | 4,80 (1,20~6,50) |
| Courant maximal | | A | 9 |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 1,90 |
| Circuit frigorifique | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 1,05 |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 2,192 |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") |
| Longueur max de fragmentation | | m | 25 |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 10 |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 |
| Charge supplémentaire | | g/m | 15 |
| Spécifications unité intérieure | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 700x210x600 |
| Poids net | | Kg | 14,8 |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo | dB(A) | 43/41,5/35 |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) | 58 |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 512/480/370 |
| Puissance moteur (Sortie) | | W | 67 |
| Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats | | mm | ø16 |
| Spécifications unité externe | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 800x333x554 |
| Poids net | | Kg | 29,9 |
| Niveau pression sonore (U.E.) | | dB(A) | 56 |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | | dB(A) | 62 |
| Air traité (Max) | | m ³ /h | 2000 |
| Puissance moteur (Sortie) | | W | 1 x 63 |
| Parties en option | | | |
| Commande à fil | | | OUI |
| Commande centralisée manuelle | Nécessite interfaces NIM-GRH | | OUI |
| Contrôle centralisé Wi-Fi | | | XRV Mobile BMS |

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

CASSETTE COMPACTE 60x60

HTFU 350-530 ZAL



Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

3,52-5,28 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A++/A+ | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

6,1/4,0 | Valeurs de SEER/SCOP

-15-50° C | **-15-24° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

260 mm de hauteur | Dimensions compactes

Panneau TFP 200 ZA avec diffusion de l'air à 360°

Prédisposition pour l'entrée d'air extérieur

Boîtier électrique dans la machine

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm du niveau inférieur

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



| Modèle unité intérieure | | HTFU 350 ZAL | | HTFU 530 ZAL | | |
|---|--|----------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|
| Modèle unité extérieure | | HCKI 351 XA-1 | | HCKI 531 XA-1 | | |
| Type | | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter | | | | |
| Commande (fournie) | | Télécommande | | | | |
| Refroidissement | Capacité nominale (T=+35 °C) | KW | 3,52 (0,62~4,40) | 5,28 (0,79~6,15) | | |
| | Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) | kW | 1,08 (0,21~1,69) | 1,82 (0,27~2,27) | | |
| | Coefficient d'efficacité énergétique nominale | EER ³ | 3,26 | 2,90 | | |
| | Classe d'efficacité énergétique saisonnière | 626/2011 ¹ | A++ | A++ | | |
| | Indice d'efficacité énergétique saisonnière | SEER ² | 6,1 | 6,1 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 201 | 298 | | |
| | Charge théorique (Pdesignc) | kW | 3,5 | 5,2 | | |
| | Capacité nominale (T=+7 °C) | kW | 4,10 (0,62~5,13) | 5,42 (0,88~6,29) | | |
| | Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) | kW | 1,06 (0,50~1,83) | 1,42 (0,30~2,31) | | |
| | Coefficient de prestation énergétique nominale | COP ³ | 3,87 | 3,82 | | |
| Chauffage | Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | 626/2011 ¹ | A+ | A+ | | |
| | Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | SCOP ² | 4,0 | 4,0 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1190 | 1610 | | |
| | Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | kW | 3,4 | 4,6 | | |
| | Limites de fonctionnement (température extérieure) | Refroidissement | °C | -15~50 | -15~50 | |
| | | Chauffage | °C | -15~24 | -15~24 | |
| Données électriques | | | | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 2,5 mm ² | | 3 x 4,0 mm ² | |
| Câbles connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 4 | | 4 | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 4,80 (1,00~7,70) | | 8,10 (1,20~10,90) | |
| | | Chauffage | A | 4,70 (2,30~8,40) | | 6,30 (1,40~10,50) |
| Courant maximal | | A | 9 | | 13,5 | |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 1,90 | | 2,95 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) | | | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 1,05 | | 1,35 | |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 2,192 | | 2,819 | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | | ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2") | |
| Longueur max de fragmentation | | m | 25 | | 30 | |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 10 | | 20 | |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 | | 5 | |
| Charge supplémentaire | | g/m | 15 | | 15 | |
| Spécifications unité intérieure | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 570x570x260 | | 570x570x260 | |
| Poids net | | Kg | 16,5 | | 16,2 | |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo | dB(A) | 43/39/35 | | 43/39/36 | |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) | 58 | | 57 | |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 617/504/416 | | 720/625/540 | |
| Puissance moteur (Sortie) | | W | 45 | | 45 | |
| Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats | | mm | ø25 | | ø25 | |
| Spécifications unité externe | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 800x333x554 | | 800x333x554 | |
| Poids net | | Kg | 29,9 | | 34,5 | |
| Niveau pression sonore (U.E.) | | dB(A) | 56 | | 55,5 | |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | | dB(A) | 62 | | 64 | |
| Air traité (Max) | | m ³ /h | 2000 | | 2000 | |
| Puissance moteur (Sortie) | | nb x W | 1 x 63 | | 1 x 34 | |
| Accessoires | | | | | | |
| Panneau de décoration | | | TFP 200 ZA | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 647x647x50 | | | |
| Poids net | | Kg | 2,5 | | | |
| Parties optionnelles | | | | | | |
| Commande à fil | | | OUI | | | |
| Commande centralisée manuelle | | | OUI | | | |
| Contrôle centralisé Wi-Fi | | | XRV Mobile BMS | | | |

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

CASSETTE SLIM 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA



Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

7,03 kW | 1 catégorie de puissance monophasée

10,55-15,53 kW | 3 catégories de puissance triphasée

A++/A+ (monophasé 7,03 kW | triphasé 10,55 kW)
Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refr./chauf.

-15-50° C | **-15-24° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

Prédisposition pour l'entrée d'air extérieur

Boîtier électrique dans la machine

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm du niveau inférieur

Installation flexible | Jusqu'à 65 m de longueur de segmentation et 30 m de dénivellation entre U.E. e U.I. (10,55-15,53 kW)



| Modèle unité intérieure | | | HTBI 710 ZA | HTBI 1080 ZA | HTBI 1400 ZA | HTBI 1600 ZA |
|--|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Modèle unité extérieure | | | HCKI 711 XA-1 | HCSI 1081 XA-1 | HCSI 1401 XA-1 | HCSI 1601 XA-1 |
| Type | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter | | | | | |
| Commande (fournie) | Télécommande | | | | | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) | Refroidissement | kW | 7,03 (1,20~8,21) | 10,55 (2,93~12,02) | 14,07 (3,99~16,12) | 15,53 (4,98~18,46) |
| Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) | | kW | 2,17 (0,40~3,16) | 4,06 (0,98~4,62) | 5,39 (1,33~6,20) | 6,40 (1,66~7,10) |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale | | EER ³ | 3,24 | 2,60 | 2,61 | 2,43 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ¹ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière | | SEER ² | 6,1 | 6,1 | 5,6 | 5,6 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 402 | 602 | 875 | 950 |
| Charge théorique (Pdesignc) | | kW | 7,0 | 10,5 | 14,0 | 15,2 |
| Capacité nominale (T=+7 °C) | Chauffage | kW | 7,62 (1,20~8,65) | 11,13 (2,64~13,19) | 16,12 (4,19~17,59) | 18,17 (5,28~20,51) |
| Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) | | kW | 2,05 (0,40~3,09) | 3,09 (0,88~4,69) | 5,36 (1,40~6,77) | 5,74 (1,76~7,32) |
| Coefficient de prestation énergétique nominale | | COP ³ | 3,72 | 3,60 | 3,01 | 3,17 |
| Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | | 626/2011 ¹ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | | SCOP ² | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1820 | 3535 | 4025 | 4025 |
| Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | | kW | 5,2 | 10,1 | 11,5 | 11,5 |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | Refroidissement | °C | -15~50 | | | |
| | Chauffage | °C | -15~24 | | | |
| Données électriques | | | | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | 3-380~415V-50HZ | 3-380~415V-50HZ | 3-380~415V-50HZ |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 4 mm ² | 5 x 2,5 mm ² | 5 x 2,5 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Câble connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 5 (dont 2 blindés) | | | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 9,90 (1,80~14,40) | 7,00 (1,70~8,00) | 9,30 (2,30~10,70) | 11,00 (2,90~12,30) |
| | Chauffage | A | 8,90 (1,80~14,10) | 5,30 (1,50~8,10) | 9,20 (2,10~11,70) | 9,90 (3,00~12,60) |
| Courant maximal | | A | 14,4 | 10 | 13 | 14 |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 2,95 | 5,30 | 6,10 | 7,50 |
| Circuit frigorifique | | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | R410A (2088) | | | | | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 1,95 | 3,2 | 4,00 | 4,3 |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 4,072 | 6,682 | 8,352 | 8,978 |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") | | | |
| Longueur max de fragmentation | | m | 50 | 65 | 65 | 65 |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Charge supplémentaire | | g/m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Spécifications unité intérieure | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 840x840x245 | 840x840x245 | 840x840x287 | 840x840x287 |
| Poids net | | Kg | 23 | 27,5 | 29 | 29,7 |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo | dB(A) | 47/43/40 | 52/49/46 | 52/50/49 | 53/50,5/48 |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) | 61 | 62 | 64 | 68 |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 1378/1200/1032 | 1775/1620/1438 | 1715/1568/1381 | 1970/1737/1537 |
| Puissance moteur (Sortie) | | W | 141 | 141 | 141 | 232 |
| Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats | | mm | ø32 | ø32 | ø32 | ø32 |
| Spécifications unité externe | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 845x363x702 | 946x410x810 | 952x410x1333 | 952x410x1333 |
| Poids net | | Kg | 49 | 78,9 | 108,1 | 112,8 |
| Niveau pression sonore (U.E.) | | dB(A) | 60,5 | 62 | 65 | 62,5 |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | | dB(A) | 65 | 69 | 73 | 75 |
| Air traité (Max) | | m ³ /h | 2700 | 4300 | 6800 | 7200 |
| Puissance moteur (Sortie) | | nb x W | 1 x 115 | 1 x 150 | 2 x 126 | 2 x 126 |
| Accessoires | | | | | | |
| Panneau de décoration | | | | | TBP 710 ZA | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 950x950x55 | | | |
| Poids net | | Kg | 5 | | | |
| Parties optionnelles | | | | | | |
| Commande à fil | | | | | | OUI |
| Commande centralisée manuelle | | | | | | OUI |
| Contrôle centralisé Wi-Fi | | | | | | XRV Mobile BMS |

¹ Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. ² Règlement UE N206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. ³ Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. ⁴ La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCU 350-530 ZAL



Télécommande de série
avec capteur de
température intégré
(fonction Follow-me)

Caractéristiques

3,52-5,28 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A++/A+ (5,28 kW) | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

-15-50° C | **-15-24° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

200 mm de hauteur | Dimensions compactes (3,52 kW)

Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

Entrée d'air *flexi*, de la partie inférieure ou de la partie postérieure

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm du niveau inférieur



| Modèle unité intérieure | | HUCU 350 ZAL | | HUCU 530 ZAL | |
|--|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|
| Modèle unité extérieure | | HCKI 351 XA-1 | | HCKI 531 XA-1 | |
| Type | | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter | | | |
| Commande (fournie) | | Télécommande | | | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) | Refroidissement | kW | 3,52 (0,53~3,75) | | 5,28 (1,23~6,15) |
| Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) | | kW | 1,30 (0,16~2,10) | | 1,64 (0,26~2,12) |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale | | EER ³ | 2,71 | | 3,22 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ¹ | A+ | | A++ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière | | SEER ² | 5,6 | | 6,1 |
| Consommation énergétique annuelle | Chauffage | kWh/a | 219 | | 304 |
| Charge théorique (Pdesignc) | | kW | 3,5 | | 5,3 |
| Capacité nominale (T=+7 °C) | | kW | 3,81 (1,00~4,00) | | 5,86 (1,80~7,03) |
| Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) | | kW | 1,20 (0,30~2,10) | | 1,58 (0,31~2,15) |
| Coefficient de prestation énergétique nominale | | COP ³ | 3,18 | | 3,71 |
| Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | 626/2011 ¹ | A+ | | A+ | |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | SCOP ² | 4,0 | | 4,0 | |
| Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 910 | | 1505 | |
| Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | kW | 2,6 | | 4,3 | |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | Refroidissement | °C | | | -15~50 |
| | Chauffage | °C | | | -15~24 |
| Données électriques | | | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 2,5 mm ² | | 3 x 4 mm ² |
| Câble connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 4 | | 4 |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 5,70 (1,30~10,00) | | 7,20 (1,10~9,20) |
| | Chauffage | A | 5,50 (1,50~10,00) | | 7,00 (1,30~9,30) |
| Courant maximal | | A | 10 | | 13,5 |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 1,90 | | 2,95 |
| Circuit frigorifique | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) | | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 1,05 | | 1,35 |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 2,192 | | 2,819 |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | | ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2") |
| Longueur max de fragmentation | | m | 25 | | 30 |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 10 | | 20 |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 | | 5 |
| Charge supplémentaire | | g/m | 15 | | 15 |
| Spécifications unité intérieure | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 700x450x200 | | 880x674x210 |
| Poids net | | Kg | 18 | | 24,3 |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo | dB(A) | 40/34,5/27,5 | | 42/38/33 |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) | 59 | | 60 |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 600/480/300 | | 880/650/350 |
| Hauteur manométrique du ventilateur | Norme/Max | Pa | 25/60 | | 25/100 |
| Puissance moteur (Sortie) | | W | 130 | | 90 |
| Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats | | mm | ø25 | | ø25 |
| Spécifications unité externe | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 800x333x554 | | 800x333x554 |
| Poids net | | Kg | 29,9 | | 34,5 |
| Niveau pression sonore (U.E.) | | dB(A) | 56 | | 55,5 |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | | dB(A) | 62 | | 64 |
| Air traité (Max) | | m ³ /h | 2000 | | 2000 |
| Puissance moteur (Sortie) | | nb x W | 1 x 63 | | 1 x 34 |
| Parties en option | | | | | |
| Commande à fil | | | OUI | | |
| Commande centralisée manuelle | | | OUI | | |
| Contrôle centralisé Wi-Fi | | | XRV Mobile BMS | | |

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



Télécommande de série
avec capteur de
température intégré
(fonction Follow-me)

Caractéristiques

7,03 kW | 1 catégorie de puissance monophasée

10,55-15,20 kW | 3 catégories de puissance triphasée

A++/A+ (monophasé 7,03 kW | triphasé 10,55 kW)
Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refr./chauf.

-15-50° C | **-15-24° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

160 Pa | Pression statique maximale du ventilateur

Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

Entrée d'air *flexi*, de la partie inférieure ou postérieure

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm du niveau inférieur



| Modèle unité intérieure | | HUCI 710 ZA | | HUCI 1080 ZA | | HUCI 1400 ZA | | HUCI 1600 ZA | | |
|---|------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--|
| Modèle unité extérieure | | HCKI 711 XA-1 | | HCSI 1081 XA-1 | | HCSI 1401 XA-1 | | HCSI 1601 XA-1 | | |
| Type | | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter | | | | | | | | |
| Commande (fournie) | | Télécommande | | | | | | | | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) | Refroidissement | kW | 7,03 (1,99~8,21) | 10,55 (2,40~12,01) | 14,07 (3,10~16,40) | 15,20 (3,40~18,20) | | | | |
| | | kWh/a | 402 | 591 | 813 | 956 | | | | |
| | | SEER ² | 6,1 | 6,1 | 5,9 | 5,6 | | | | |
| | | 626/2011 ¹ | A++ | A++ | A+ | A+ | | | | |
| | | SCOP ² | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | | | | |
| | | 2030 | | | | | | | | |
| Capacité nominale (T=+7 °C) Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | Chauffage | kW | 7,62 (2,40~8,65) | 11,14 (2,78~13,2) | 16,12 (3,50~18,20) | 18,17 (4,20~20,50) | | | | |
| | | kWh/a | 2030 | 3675 | 4025 | 4235 | | | | |
| | | COP ³ | 3,72 | 3,61 | 3,71 | 3,61 | | | | |
| | | 626/2011 ¹ | A+ | A+ | A+ | A+ | | | | |
| | | SCOP ² | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | | | | |
| | | 2030 | | | | | | | | |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | Refroidissement | °C | | | | | -15~50 | | | |
| | Chauffage | °C | | | | | -15~24 | | | |
| Données électriques | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~415V-50HZ | | | | | |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 4 mm ² | | 5 x 2,5 mm ² | | 5 x 2,5 mm ² | | 5 x 4 mm ² | |
| Câble connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 5 (dont 2 blindés) | | | | | | | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 10,00 (2,00~12,20) | | 7,50 (1,20~8,00) | | 8,70 (1,60~10,90) | | 10,90 (2,00~12,90) | |
| | Chauffage | A | 8,90 (2,10~12,40) | | 5,70 (1,20~8,00) | | 7,50 (1,70~10,70) | | 8,70 (2,10~13,10) | |
| Courant maximal | | A | 14 | | 10 | | 13 | | 14 | |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 2,95 | | 5,30 | | 6,10 | | 7,50 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | R410A (2088) | | | | | | | | | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | Kg | 1,95 | | 3,2 | | 4,00 | | 4,3 | | |
| Tonnes de CO2 équivalentes | t | 4,072 | | 6,682 | | 8,352 | | 8,978 | | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | mm (pouces) | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") | | | | | | | | |
| Longueur max de fragmentation | m | 50 | | 65 | | 65 | | 65 | | |
| Dénivelé max U.I./U.E. | m | 25 | | 30 | | 30 | | 30 | | |
| Distance maxi sans charge suppl. | m | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | |
| Charge supplémentaire | g/m | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | |
| Spécifications unité intérieure | | | | | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 1100x774x249 | | 1360x774x249 | | 1200x874x300 | | 1200x874x300 | |
| Poids net | Kg | 31,5 | | 40,5 | | 47,6 | | 47,6 | | |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo | dB(A) 44/42/40 | | 47/43/40 | | 50,5/49,5/48 | | 54/52/50,5 | | |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) 64 | | 63 | | 70 | | 74 | | |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h 1248/1054/839 | | 1400/1150/750 | | 2400/2040/1680 | | 2600/2210/1820 | | |
| Hauteur manométrique du ventilateur | Norme/Max | Pa 25/160 | | 37/160 | | 50/160 | | 50/160 | | |
| Puissance moteur (Sortie) | W | 90 | | 250 | | 560 | | 560 | | |
| Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats | mm | ø25 | | ø25 | | ø25 | | ø25 | | |
| Spécifications unité externe | | | | | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 845x363x702 | | 946x410x810 | | 952x410x1333 | | 952x410x1333 | |
| Poids net | Kg | 49 | | 78,9 | | 108,1 | | 112,8 | | |
| Niveau pression sonore (U.E.) | | dB(A) 60,5 | | 62 | | 65 | | 62,5 | | |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | | dB(A) 65 | | 69 | | 73 | | 75 | | |
| Air traité (Max) | | m ³ /h 2700 | | 4300 | | 6800 | | 7200 | | |
| Puissance moteur (Sortie) | nb x W | 1 x 115 | | 1 x 150 | | 2 x 126 | | 2 x 126 | | |
| Parties en option | | | | | | | | | | |
| Commande à fil | OUI | | | | | | | | | |
| Commande centralisée manuelle | OUI | | | | | | | | | |
| Contrôle centralisé Wi-Fi | XRV Mobile BMS | | | | | | | | | |

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

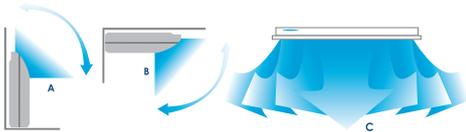
.....

CONSOLE/PLAFONNIER

HSFU 530 ZAL - HSF1 710-1080-1400-1600 ZA1



Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)



Installation flexible : possibilité d'installation également dans les angles du plafond, s'il n'est pas possible d'installer l'unité au centre de la pièce à cause de la présence d'obstacles éventuels.

Caractéristiques

5,28-7,03 kW | 2 catégories de puissance monophasée

10,55-15,82 kW | 3 catégories de puissance triphasée

A++/A+ (monophasé 5,28-7,03 | triphasé 10,55-15,82 kW) Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refr./chauf.

-15-50 °C | -15-24 °C | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

Terminal de commande on-off à distance et sortie pour signal d'alarme en cas de dysfonctionnement

Fonction turbo | Pour chauffer et refroidir rapidement la pièce



| Modèle unité intérieure | HSFU 530 ZAL | | HSF1 710 ZA1 | | HSF1 1080 ZA1 | | HSF1 1400 ZA1 | | HSF1 1600 ZA1 | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|--|
| Modèle unité extérieure | HCKI 531 XA-1 | | HCKI 711 XA-1 | | HCSI 1081 XA-1 | | HCSI 1401 XA-1 | | HCSI 1601 XA-1 | | |
| Type | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter | | | | | | | | | | |
| Commande (fournie) | Télécommande | | | | | | | | | | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) | Refrigidissement | KW | 5,28 (2,86~5,61) | 7,03 (1,20~8,21) | 10,55 (2,93~12,02) | 14,07 (4,10~16,41) | 15,82 (4,98~18,11) | | | | |
| | | EER ³ | 3,24 | 3,07 | 2,60 | 2,71 | 2,61 | | | | |
| | | 626/2011 ¹ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | | | | |
| | | SEER ² | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | | | | |
| | | kWh/a | 304 | 402 | 602 | 803 | 918 | | | | |
| | | KW | 5,3 | 7,0 | 10,5 | 14,0 | 16,0 | | | | |
| | | Capacité nominale (T=+7 °C) Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | Chauffage | KW | 5,57 (2,40~5,83) | 7,62 (1,20~8,65) | 11,13 (2,64~13,19) | 16,12 (4,40~18,46) | 18,17 (5,28~20,51) | | |
| kW | 1,50 (0,51~1,53) | | | 2,05 (0,40~3,09) | 2,99 (0,88~4,69) | 4,73 (1,47~6,59) | 5,65 (1,76~7,32) | | | | |
| COP ³ | 3,71 | | | 3,72 | 3,72 | 3,41 | 3,22 | | | | |
| 626/2011 ¹ | A+ | | | A+ | A+ | A+ | A+ | | | | |
| SCOP ² | 4,0 | | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | | | | |
| kWh/a | 1540 | | | 1855 | 3605 | 4130 | 4200 | | | | |
| KW | 4,4 | | | 5,3 | 10,3 | 11,8 | 12,0 | | | | |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | Refrigidissement | °C | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 | | | | |
| | Chauffage | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 | | | | |
| Données électriques | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Unité extérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | 3-380~415V-50HZ | | | | | |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 4 mm ² | | 3 x 4 mm ² | | 5 x 2,5 mm ² | | 5 x 2,5 mm ² | | |
| Câble connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 4 | | 5 (dont 2 blindés) | | 5 | | | | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refrigidissement | A | 7,30 (2,80~7,90) | 10,40 (1,80~14,40) | 7,00 (1,70~8,00) | 9,00 (2,40~10,90) | 10,50 (2,90~12,00) | | | | |
| | Chauffage | A | 6,60 (2,40~6,80) | 8,90 (1,80~14,10) | 5,20 (1,80~8,10) | 8,20 (2,50~11,40) | 9,70 (3,00~12,60) | | | | |
| Courant maximal | A | 13,5 | 14,4 | 10 | 13 | 14 | | | | | |
| Puissance absorbée maximale | kW | 2,95 | 3,16 | 5,30 | 6,59 | 7,50 | | | | | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | R410A (2088) | | | | | | | | | | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | Kg | 1,35 | 1,95 | 3,2 | 4,00 | 4,3 | | | | | |
| Tonnes de CO2 équivalentes | t | 2,819 | 4,072 | 6,682 | 8,352 | 8,978 | | | | | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2") | | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") | | | | | | | |
| Longueur max de fragmentation | m | 30 | 50 | 65 | 65 | 65 | | | | | |
| Dénivelé max U.I./U.E. | m | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | | | | | |
| Distance maxi sans charge suppl. | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | |
| Charge supplémentaire | g/m | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | |
| Spécifications unité intérieure | | | | | | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 1068x675x235 | 1068x675x235 | 1650x675x235 | 1650x675x235 | 1650x675x235 | | | | |
| Poids net | Kg | 26,8 | 28 | 39 | 41,2 | 41,4 | | | | | |
| Niveau pression sonore (U.I.) | Hi/Mi/Lo | dB(A) | 42/38,5/34,5 | 50/46/41 | 51/47/42 | 54/50/46 | 54/47/42 | | | | |
| Niveau puissance sonore (U.I.) | Hi | dB(A) | 55 | 63 | 63 | 67 | 71 | | | | |
| Volume d'air traité | Hi/Mi/Lo | m ³ /h | 880/760/650 | 1208/1066/853 | 2160/1844/1431 | 2329/1930/1417 | 2454/1834/1426 | | | | |
| Puissance moteur (Sortie) | nb x W | 1 x 96 | 1 x 100 | 2 x 96 | 2 x 96 | 2 x 90 | | | | | |
| Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats | mm | ø25 | ø25 | ø25 | ø25 | ø25 | | | | | |
| Spécifications unité externe | | | | | | | | | | | |
| Dimensions | LxPxH | mm | 800x333x554 | 845x363x702 | 946x410x810 | 952x410x1333 | 952x410x1333 | | | | |
| Poids net | Kg | 34,5 | 49 | 78,9 | 108,1 | 112,8 | | | | | |
| Niveau pression sonore (U.E.) | dB(A) | 55,5 | 60,5 | 62 | 65 | 62,5 | | | | | |
| Niveau puissance sonore (U.E.) | dB(A) | 64 | 65 | 69 | 73 | 75 | | | | | |
| Air traité (Max) | m ³ /h | 2000 | 2700 | 4300 | 6800 | 7200 | | | | | |
| Puissance moteur (Sortie) | nb x W | 1 x 34 | 1 x 115 | 1 x 150 | 2 x 126 | 2 x 126 | | | | | |
| Parties en option | | | | | | | | | | | |
| Commande à fil | | | | | OUI | | | | | | |
| Commande centralisée manuelle | | | | | OUI | | | | | | |
| Contrôle centralisé Wi-Fi | | | | | XRV Mobile BMS | | | | | | |

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.



RÉVERSIBLES TWIN



| | | | | |
|---|------------------|--|----------------------------------|--------|
| Modèle unité intérieure | | | 2 x HTBI 710 ZA | |
| Modèle unité extérieure | | | HCSI 1401 XA-1 | |
| Type | | | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter | |
| Commande (fournie) | | | Télécommande | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) | Refroidissement | kW | 14,07 (3,99~16,12) | |
| | | kW | 5,39 (1,33~6,20) | |
| | | EER ³ | 2,61 | |
| | | 626/2011 ¹ | A+ | |
| | | SEER ² | 5,6 | |
| | | kWh/a | 875 | |
| | | kW | 14,0 | |
| | | kW | 16,12 (4,19~17,58) | |
| | | kW | 5,36 (1,40~6,77) | |
| | | COP ³ | 3,00 | |
| Capacité nominale (T=+7 °C) Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | Chauffage | 626/2011 ¹ | A+ | |
| | | SCOP ² | 4,0 | |
| | | kWh/a | 4025 | |
| | | kW | 11,5 | |
| | | Refroidissement | °C | -15~50 |
| | | Chauffage | °C | -15~24 |
| | | Limites de fonctionnement (température extérieure) | | |
| Données électriques | | | | |
| Alimentation électrique | Unité intérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | |
| | Unité extérieure | | 3-380~415V-50HZ | |
| Câble d'alimentation | | Type | 5 x 2,5 mm ² | |
| Câble connexion entre chaque U.I. et U.E. | | n° | 5 (dont 2 blindés) | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 9,30 (2,30~10,70) | |
| | Chauffage | A | 9,20 (2,10~11,70) | |
| Courant maximal | | A | 13 | |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 6,77 | |
| Circuit frigorifique | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | | Kg 4,0 | |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | | t 8,352 | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | Unité intérieure | mm (pouces) | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") | |
| | Unité extérieure | | | |
| Longueur max de fragmentation | | m | 65 | |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 30 | |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 | |
| Charge supplémentaire | | g/m | 30 | |



| | | | | |
|---|------------------|--|----------------------------------|--------|
| Modèle unité intérieure | | | 2 x HUCI 710 ZA | |
| Modèle unité extérieure | | | HCSI 1401 XA-1 | |
| Type | | | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter | |
| Commande (fournie) | | | Télécommande | |
| Capacité nominale (T=+35 °C) Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) | Refroidissement | kW | 13,72 (3,08~16,41) | |
| | | kW | 5,03 (0,88~6,00) | |
| | | EER ³ | 2,73 | |
| | | 626/2011 ¹ | A+ | |
| | | SEER ² | 5,9 | |
| | | kWh/a | 813 | |
| | | kW | 13,7 | |
| | | kW | 16,12 (3,52~18,17) | |
| | | kW | 4,35 (0,92~5,90) | |
| | | COP ³ | 3,71 | |
| Capacité nominale (T=+7 °C) Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | Chauffage | 626/2011 ¹ | A+ | |
| | | SCOP ² | 4,0 | |
| | | kWh/a | 4025 | |
| | | kW | 11,5 | |
| | | Refroidissement | °C | -15~50 |
| | | Chauffage | °C | -15~24 |
| | | Limites de fonctionnement (température extérieure) | | |
| Données électriques | | | | |
| Alimentation électrique | Unité intérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | |
| | Unité extérieure | | 3-380~415V-50HZ | |
| Câble d'alimentation | | Type | 5 x 2,5 mm ² | |
| Câble connexion entre chaque U.I. et U.E. | | n° | 5 (dont 2 blindés) | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 8,70 (1,60~10,90) | |
| | Chauffage | A | 7,50 (1,70~10,70) | |
| Courant maximal | | A | 13 | |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 6,10 | |
| Circuit frigorifique | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | | Kg 4,0 | |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | | t 8,352 | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | Unité intérieure | mm (pouces) | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") | |
| | Unité extérieure | | | |
| Longueur max de fragmentation | | m | 65 | |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 30 | |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 | |
| Charge supplémentaire | | g/m | 30 | |



RÉVERSIBLES TWIN



| | | | |
|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Modèle unité intérieure | | | HSFI 710 ZA1 |
| Modèle unité extérieure | | | HCSI 1401 XA-1 |
| Type | | | Pompe à chaleur FULL DC-Inverter |
| Commande (fournie) | | | Télécommande |
| Capacité nominale (T=+35 °C) | Refroidissement | kW | 14,07 (4,10~16,41) |
| Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) | | kW | 5,19 (1,37~6,31) |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale | | EER ³ | 2,71 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ¹ | A++ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière | | SEER ² | 6,1 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 803 |
| Charge théorique (Pdesignc) | Chauffage | kW | 14,0 |
| Capacité nominale (T=+7 °C) | | kW | 16,12 (4,40~18,46) |
| Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) | | kW | 4,73 (1,47~6,59) |
| Coefficient de prestation énergétique nominale | | COP ³ | 3,41 |
| Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | | 626/2011 ¹ | A+ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | | SCOP ² | 4,0 |
| Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 4130 | |
| Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C | Refroidissement | kW | 11,8 |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | | °C | -15~-50 |
| | | Chauffage | °C |
| Données électriques | | | |
| Alimentation électrique | Unité intérieure | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ |
| | Unité extérieure | | 3-380~415V-50HZ |
| Câble d'alimentation | | Type | 5 x 2,5 mm ² |
| Câble connexion entre chaque U.I. et U.E. | | n° | 5 (dont 2 blindés) |
| Courant absorbé nominal (min~max) | Refroidissement | A | 9,00 (2,40~10,90) |
| | Chauffage | A | 8,20 (2,50~11,40) |
| Courant maximal | | A | 13 |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 6,59 |
| Circuit frigorifique | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 4,0 |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 8,352 |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | Unité intérieure | mm (pouces) | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") |
| | Unité extérieure | | |
| Longueur max de fragmentation | | m | 65 |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 30 |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 5 |
| Charge supplémentaire | | g/m | 30 |

Pour les spécifications des unités, les accessoires branchés et les parties en option, se référer au tableau de chaque modèle.

1 Règlement délégué UE N.626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement global par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou de démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

Les unités intérieures utilisables sur les combinaisons twin sont la cassette slim, le modèle de type gainable à moyenne pression statique et le modèle de type console/plafonnier associé aux unités externes de 14,00 kW.

R410A MULTISPLIT

Unité extérieure - Jusqu'à 5 unités intérieures raccordables



HCKU 531 X2



HCKU 601 X3
HCKU 761 X3



HCKU 811 X4



HCKU 1061 X4
HCKU 1201 X5

Caractéristiques

A++/A+ (5,20~8,20 kW) | Classe d'efficacité énergétique en refroidissement/chauffage

Large gamme de fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -15 °C, et en refroidissement jusqu'à une température extérieure de +50 °C

Flexibilité maximale et facilité d'installation garanties par une grande longueur des tubes frigorifiques

| Modèle | | HCKU 531 X2 | HCKU 601 X3 | HCKU 761 X3 | HCKU 811 X4 | HCKU 1061 X4 | HCKU 1201 X5 | |
|--|--|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| Type | | Unité extérieure dans pompe à chaleur DC-Inverter | | | | | | |
| Unités intérieures raccordables (min - max) | | n° | 1 - 2 | 2 - 3 | 2 - 3 | 2 - 4 | 2 - 5 | |
| Capacité nominale (T=+35°C) | | kW | 5,20 (2,08~6,29) | 6,10 (2,44~7,32) | 8,00 (2,77~8,69) | 8,20 (3,04~9,93) | 11,05 (3,71~13,78) | 12,30 (4,18~14,00) |
| Puissance absorbée nominale (T=+35°C) | | kW | 1,79 (0,59~2,16) | 1,89 (0,68~2,38) | 2,48 (0,76~2,93) | 2,47 (0,84~3,09) | 3,42 (0,89~4,29) | 3,73 (1,01~4,55) |
| Coefficient d'efficacité énergétique nominale | | EER ³ | 2,91 | 3,23 | 3,23 | 3,32 | 3,23 | 3,30 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | | 626/2011 ¹ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière | | SEER ² | 6,2 | 6,3 | 6,6 | 6,8 | 7,1 | 7,6 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 282 | 339 | 403 | 401 | 523 | 566 |
| Charge théorique (Pdesignc) | | kW | 5,0 | 6,1 | 7,6 | 7,8 | 10,6 | 12,3 |
| Capacité nominale (T=+7°C) | | kW | 5,50 (2,20~6,66) | 6,60 (2,64~7,92) | 8,60 (2,87~9,02) | 8,80 (3,26~10,65) | 11,30 (3,89~13,32) | 12,50 (4,18~14,94) |
| Puissance absorbée nominale (T=+7°C) | | kW | 1,48 (0,50~1,85) | 1,78 (0,64~2,22) | 2,32 (0,70~2,70) | 2,34 (0,83~3,05) | 3,045 (0,83~3,98) | 3,37 (0,91~4,21) |
| Coefficient de prestation énergétique nominale | | COP ³ | 3,72 | 3,71 | 3,71 | 3,76 | 3,72 | 3,71 |
| Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) | | 626/2011 ¹ | A | A | A+ | A+ | A | A |
| Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) | | SCOP ² | 3,8 | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 3,8 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1695 | 2034 | 1995 | 2415 | 3426 | 3537 |
| Charge théorique (Pdesignc) @-10 °C | | kW | 4,6 | 5,5 | 5,7 | 6,9 | 9,3 | 9,6 |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | | Refroidissement | °C | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 |
| | | Chauffage | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Données électriques | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | |
| Câble d'alimentation | | Type | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | |
| Câble connexion entre chaque U.I. et U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Courant absorbé nominal (min~max) | | Refroidissement | A | 7,60 (2,80~7,00) | 8,30 (4,40~7,70) | 10,70 (3,30~10,20) | 9,90 (5,80~12,10) | 16,90 (5,40~15,30) |
| | | Chauffage | A | 6,70 (2,30~6,90) | 7,80 (3,50~7,10) | 9,80 (3,20~9,50) | 10,60 (7,20~15,30) | 13,00 (5,90~14,60) |
| Courant maximal | | A | 12 | 15 | 16 | 17 | 21,5 | |
| Puissance absorbée maximale | | kW | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 3,5 | 4,6 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | |
| Réfrigérant (GWP) ⁴ | | | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | |
| Quantité de réfrigérant préchargé | | Kg | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | |
| Tonnes de CO2 équivalentes | | t | 3,550 | 4,385 | 4,385 | 5,011 | 6,264 | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | 2 x ø6,35(1/4") 2 x ø9,52(3/8") | 3 x ø6,35(1/4") 3 x ø9,52(3/8") | 3 x ø6,35(1/4") 3 x ø9,52(3/8") | 4 x ø6,35(1/4") 3 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2") | 4 x ø6,35(1/4") 3 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2") | 5 x ø6,35(1/4") 4 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2") |
| Longueur totale | | m | 40 | 60 | 60 | 80 | 80 | |
| Longueur max de chaque ligne frigorifique | | m | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 | |
| Dénivelé max U.I./U.E. | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Dénivelé max entre U.I. | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Distance maxi sans charge suppl. | | m | 15 | 22,5 | 22,5 | 30 | 30 | |
| Charge supplémentaire | | g/m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Spécifications produit | | | | | | | | |
| Dimensions | | LxPxH | mm | 800x333x554 | 845x363x702 | 845x363x702 | 946x410x810 | 946x410x810 |
| Poids net | | Kg | 36,0 | 47,0 | 52,7 | 67,6 | 70,0 | 76,0 |
| Niveau pression sonore | | dB(A) | 56,5 | 57,5 | 59,5 | 60 | 63,5 | 62 |
| Niveau puissance sonore | | dB(A) | 65 | 65 | 69 | 67 | 69 | 69 |
| Air traité (Max) | | m ³ /h | 2100 | 2700 | 3500 | 3800 | 5500 | 5500 |
| Puissance moteur (Entrée) | | W | 40 | 50 | 50 | 120 | 120 | 120 |

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles suivantes : HCKU 472 X2 + 2 x HKEU 262 XAL - HCKU 531 X2 + 2 x HKEU 262 XAL - HCKU 601 X3 + 3 x HKEU 262 XAL - HCKU 761 X3 + 3 x HKEU 262 XAL - HCKU 811 X4 + 4 x HKEU 262 XAL - HCKU 1061 X4 + 4 x HKEU 262 XAL - HCKU 1201 X5 + 5 x HKEU 262 XAL.

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

V-DESIGN DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Mural HKEU 262-352 XAL-2 Argent foncé



Télécommande de série
avec capteur de température
intégré (fonction Follow-me)

| Modèle | | | HKEU 262 XAL-2 | HKEU 352 XAL-2 |
|---|-----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|
| Type | | | Unité intérieure murale | |
| Commande (fournie) | | | Télécommande | |
| Capacité nominale | Refroidissement | kW | 2,64 | 3,52 |
| | Chauffage | kW | 2,93 | 3,81 |
| Données électriques | | | | |
| Alimentation électrique | | Ph-V-Hz | - | - |
| Câbles connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 4 | 4 |
| Circuit frigorifique | | | | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") |
| Spécifications produit | | | | |
| Dimensions | | LxPxH | mm | 897x182x312 |
| Poids net | | | Kg | 9,5 |
| Niveau pression sonore | | Hi/Mi/Lo | dB(A) | 35/26/21 |
| Niveau puissance sonore | | Hi | dB(A) | 51 |
| Air traité (Hi/Me/Lo) | | | m³/h | 400/300/240 |
| Puissance moteur (Sortie) | | | W | 16 |
| Parties optionnelles | | | | |
| Module Wi-Fi | | | HKM-WiFi | |
| Commande filaire | | | NON | |
| Commande centralisée | | | NON | |

ACTIVE LINE DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Mural HKEU 263-353-533-713 XAL-1



Télécommande de série
avec capteur de température
intégré (fonction Follow-me)

| Modèle | | | HKEU 263 XAL-1 | HKEU 353 XAL-1 | HKEU 533 XAL-1 | HKEU 713 XAL-1 | |
|---|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Type | | | Unité intérieure murale | | | | |
| Commande (fournie) | | | Télécommande | | | | |
| Capacité nominale | Refroidissement | kW | 2,59 | 3,33 | 5,37 | 7,14 | |
| | Chauffage | kW | 2,98 | 3,74 | 5,52 | 7,97 | |
| Données électriques | | | | | | | |
| Alimentation électrique | | Ph-V-Hz | - | - | - | - | |
| Câbles connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") | ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2") | ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8") | |
| Spécifications produit | | | | | | | |
| Dimensions | | LxPxH | mm | 715x194x285 | 805x194x285 | 957x213x302 | |
| Poids net | | | Kg | 7,3 | 7,8 | 10,5 | |
| Niveau pression sonore | | Hi/Mi/Lo/Ulo | dB(A) | 40/34/29,5/22,5 | 41/36/28/23 | 42,5/37/33/23,5 | 45/39/34/25 |
| Niveau puissance sonore | | Hi | dB(A) | 53 | 53 | 55 | 59 |
| Air traité (Hi/Me/Lo) | | | m³/h | 420/320/270 | 570/470/370 | 840/680/540 | 980/800/640 |
| Puissance moteur (Sortie) | | | W | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Parties optionnelles | | | | | | | |
| Module Wi-Fi | | | HKM-WiFi | | | | |
| Commande filaire | | | NON | | | | |
| Commande centralisée | | | NON | | | | |



UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Console HFIU 350 ZAL



Télécommande de série
avec capteur de température
intégré (fonction Follow-me)

| | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Modèle | | | HFIU 350 ZAL |
| Type | | | Unité intérieure console |
| Commande (fournie) | | | Télécommande |
| Capacité nominale | Refroidissement | kW | 3,49 |
| | Chauffage | kW | 3,78 |
| Données électriques | | | |
| Alimentation électrique | | Ph-V-Hz | - |
| Câbles connexion entre U.I. et U.E. | | n° | 4 |
| Circuit frigorifique | | | |
| Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz | | mm (pouces) | ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8") |
| Spécifications produit | | | |
| Dimensions | | LxPxH | mm |
| | | | 700x210x600 |
| Poids net | | | Kg |
| | | | 14,8 |
| Niveau pression sonore | Hi/Mi/Lo | | dB(A) |
| | | | 43/41,5/35 |
| Niveau puissance sonore | Hi | | dB(A) |
| | | | 58 |
| Air traité (Hi/Me/Lo) | | | m ³ /h |
| | | | 512/480/370 |
| Puissance moteur (Sortie) | | | W |
| | | | 16 |
| Parties optionnelles | | | |
| Commande à fil | | | OUI |
| Commande centralisée manuelle | | Nécessite interfaces | OUI |
| Contrôle centralisé Wi-Fi | | NIM-GRH | XRV Mobile BMS |