



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).



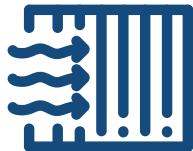
V-DESIGN DC INVERTER

Air propre, design, performances au top



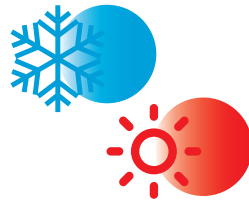
Fonction turbo

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.



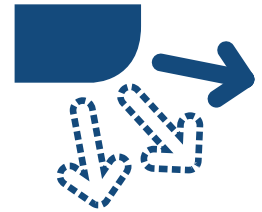
Filtres à haute densité

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



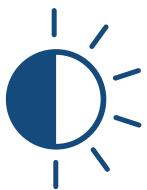
Effets d'éclairage

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.



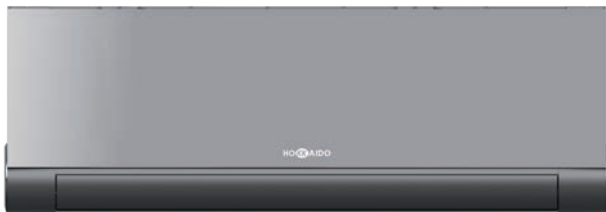
Maintenance facile

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) 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	2,64 (1,23~3,30)	3,52 (1,33~4,47)	
		kWh/a	123	178	
		EER ³	3,71	3,29	
		626/2011 ¹	A++	A++	
		SEER ²	7,4	6,9	
		SCOP ²	4,1	4,1	
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	2,95 (0,85~3,72)	4,16 (1,04~4,88)	
		kWh/a	785	922	
		COP ³	3,88	3,78	
		626/2011 ¹	A+	A+	
		SCOP ²	4,1	4,1	
		SCOP ²	4,1	4,1	
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	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.



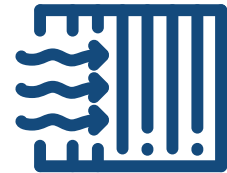
Fonction antigel 8° C

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



- 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)

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. e U.I.



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)	
		kW	0,76 (0,10~1,24)	1,24 (0,10~1,58)	
		EER ³	3,42	2,69	
		Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 ¹	A++	
		SEER ²	6,1	6,1	
		kWh/a	143	189	
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	2,98 (0,82~3,37)	3,74 (0,88~4,22)	
		kW	0,79 (0,12~1,20)	1,26 (0,13~1,51)	
		COP ³	3,76	2,96	
		Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 ¹	A+	
		SCOP ²	4,0	4,0	
		kWh/a	770	805	
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			
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	3,52 (0,62~4,40)	5,28 (0,79~6,15)	
		kW	1,08 (0,21~1,69)	1,82 (0,27~2,27)	
		EER ³	3,26	2,90	
		626/2011 ¹	A++	A++	
		SEER ²	6,1	6,1	
		kWh/a	201	298	
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	4,10 (0,62~5,13)	5,42 (0,88~6,29)	
		kW	1,06 (0,50~1,83)	1,42 (0,30~2,31)	
		COP ³	3,87	3,82	
		626/2011 ¹	A+	A+	
		SCOP ²	4,0	4,0	
		kWh/a	1190	1610	
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

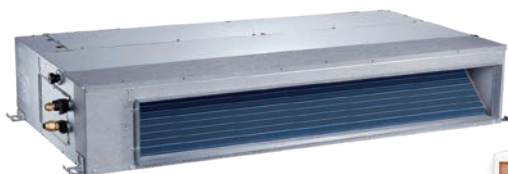
¹ Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. ² Règlement UE N206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. ³ Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. ⁴ La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. 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)	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)
							kW		2,18 (0,45~2,80)	4,06 (0,66~4,38)	5,03 (0,88~6,00)	6,30 (1,10~7,10)
							EER ³		3,23	2,60	2,80	2,41
							626/2011 ¹		A++	A++	A+	A+
							SEER ²		6,1	6,1	5,9	5,6
							kWh/a		402	591	813	956
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	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)
							kW		2,05 (0,48~2,85)	3,09 (0,65~4,40)	4,35 (0,92~5,90)	5,03 (1,15~7,20)
							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
							kWh/a		2030	3675	4025	4235
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

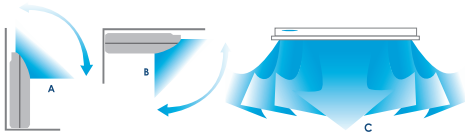
.....

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)	Refroidissement	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)	
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		kW	1,63 (0,61~1,80)	2,29 (0,40~3,16)	4,06 (0,98~4,62)	5,19 (1,37~6,31)	6,06 (1,66~6,97)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,24	3,07	2,60	2,71	2,61	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	304	402	602	803	918	
Charge théorique (Pdesignc)		kW	5,3	7,0	10,5	14,0	16,0	
Capacité nominale (T=+7 °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)
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)			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)
Coefficient de prestation énergétique nominale			COP ³	3,71	3,72	3,72	3,41	3,22
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 ¹		A+	A+	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Consommation énergétique annuelle	kWh/a		1540	1855	3605	4130	4200	
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C	kW		4,4	5,3	10,3	11,8	12,0	
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	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	5 x 4 mm ²	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4		5 (dont 2 blindés)			
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	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)	Refroidissement	°C	-15~-50
	Chauffage	°C	-15~-24
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)	Refroidissement	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	Refroidissement	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	Chauffage	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)		°C	-15~50	-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	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 4 mm ²	3 x 6 mm ²	
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.	n°	4	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)	16,60 (3,00~16,00)
	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)	14,70 (3,00~15,80)
Courant maximal	A	12	15	16	17	21,5	22	
Puissance absorbée maximale	kW	2,3	2,8	3,3	3,5	4,6	4,7	
Circuit frigorifique								
Réfrigérant (GWP) ⁴		R410A (2088)	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	3,6	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	3,550	4,385	4,385	5,011	6,264	7,517	
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	80	
Longueur max de chaque ligne frigorifique	m	25	30	30	35	35	35	
Dénivelé max U.I./U.E.	m	15	15	15	15	15	15	
Dénivelé max entre U.I.	m	10	10	10	10	10	10	
Distance maxi sans charge suppl.	m	15	22,5	22,5	30	30	37,5	
Charge supplémentaire	g/m	15	15	15	15	15	15	
Spécifications produit								
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	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	897x182x312
Poids net		Kg	9,5	9,9
Niveau pression sonore		Hi/Mi/Lo dB(A)	35/26/21	36/29/22
Niveau puissance sonore		Hi dB(A)	51	49
Air traité (Hi/Me/Lo)		m³/h	400/300/240	500/350/270
Puissance moteur (Sortie)		W	16	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	1040x220x327
Poids net		Kg	7,3	7,8	10,5	12
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