




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 varié : 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 32

MONOSPLIT

V-DESIGN Mural	34
ACTIVE Line Mural	36
Console	38
Cassette compacte	39
Cassette Slim	40
Gainable à pression moyenne	41
Console/plafonnier	43
Combinaisons TWIN	44

MULTISPLIT

Unités extérieures	46
V-DESIGN Mural	47
ACTIVE Line Mural	47
Console	48

COMBINAISONS 57


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-(S)-1*	HKEU XAL-(S)-1*	HKEU XAL-(S)-1*				
ACTIVE LINE DC INVERTER									
Mural			HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*			
COMMERCIAL									
Console				HFIU ZAL*					
Cassette compacte		NEW		HTFU ZAL	HTFU ZAL				
Cassette Slim 84x84		NEW				HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA
Gainable Moyenne Pa		NEW		HUCU ZAL	HUCU ZAL	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA
Console/plafonnier		NEW			HSFU ZAL	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1

* Version multisplit pouvant aussi être installée.

MULTISPLIT

	kW	4,15	5,20	6,10	8,00	8,20	11,05	12,30
N° unités intérieures raccordables		2	2	3	3	4	4	5
								
		HCKU 472 X2	HCKU 531 X2	HCKU 601 X3	HCKU 761 X3	HCKU 811 X4	HCKU 1061 X4	HCKU 1201 X5
	HKEU 262 XAL-(S)-1	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 352 XAL-(S)-1	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 532 XAL-(S)-1	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 263 XAL-1	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 353 XAL-1	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 533 XAL-1	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 713 XAL-1					•	•	•
	HFIU 350 ZAL	•	•	•	•	•	•	•

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

UNITÉS EXTÉRIEURES MONOSPLIT ET MULTISPLIT

UNITÉS EXTÉRIEURES MONOSPLIT



HCNI 260 XA-1
HCNI 263 XA



HCKI 351 XA-1
HCNI 352 XA
HCNI 353 XA
HCKI 530 XA-1
HCKI 531 XA-1
HCNI 533 XA



HCKI 711 XA-1
HCNI 713 XA



HCSI 1081 XA-1



HCSI 1401 XA-1
HCSI 1601 XA-1

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT



HCKU 472 X2
HCKU 531 X2



HCKU 601 X3
HCKU 761 X3



HCKU 811 X4



HCKU 1061 X4
HCKU 1201 X5

PLUS SOLIDES, FACILES À INSTALLER ET PERFORMANTS



Solidité et résistance

Grâce à un design recherché, les unités extérieures sont encore plus solides et résistantes. Les panneaux, réalisés avec des nervures particulières, ont des angles arrondis et des joues renforcées. Ces détails contribuent à distribuer la charge verticale sur toute la structure, ce qui permet à l'unité extérieure d'être suffisamment solide pour soutenir le poids de 5 personnes !



Logement pour la centrale de contrôle : plus de fiabilité

Les centrales électroniques de contrôle présentent une structure simplifiée qui contribue à faciliter sa maintenance en empêchant l'accumulation de poussière et d'eau.



Entretien simplifié

Le nombre de vis du panneau supérieur et de la grille de sortie de l'air, a été pratiquement diminué de moitié - 3 ou 4 vis au lieu de 6, pour les modèles précédents - ainsi le démontage et l'entretien sont plus rapides.

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 désirée, pour refroidir ou réchauffer rapidement la pièce.



Filtres à haute densité

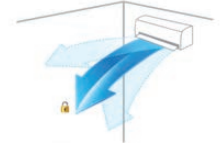
Ils retirent poussière et pollen jusqu'à 80% et prolongent la durée de l'effet anti-poussière.

Refroidissement Chauffage



Effets d'éclairage

Durant son fonctionnement, V-DESIGN a deux couleurs pour indiquer la modalité à laquelle il fonctionne : lumière bleue pour le refroidissement, lumière orange pour le chauffage.



angle de l'air de refoulement, dans le modèle précédent.

Mémorisation de la position des ailettes de refoulement 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 s'éteint, l'écran s'assombrit lentement après 5 s, la vitesse du ventilateur se réduit et le buzzer (signal sonore) commute en mode silencieux. Quand la pièce est à nouveau éclairée, les fonctions précédentes sont automatiquement rétablies.



Contrôle Wi-Fi

Contrôlez confortablement votre climatiseur sur votre smartphone. KK-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.

V-DESIGN DC INVERTER

Mural HKEU 262-352-532 XAL-(S)-1



Noir (standard)

Silver

Télécommande de série

Caractéristiques principales

Modèles disponibles en 3 catégories de puissance : 2,64-5,50 kW.

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

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

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15-50 °C ; -20-30 °C.

Très silencieux : 20 dB(A) (2,64 kW) ; 21 dB(A) (3,52-5,50 kW).

Installation flexible : jusqu'à 30 m de longueur d'éloignement et 2e0 m de dénivellation entre U.E. Et U.I. (5,50 kW).



Modèle unité intérieure		HKEU 262 XAL-(S)-1		HKEU 352 XAL-(S)-1		HKEU 532 XAL-(S)-1	
Modèle unité extérieure		HCNI 260 XA-1		HCNI 352 XA		HCNI 533 XA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter					
Contrôle		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)	5,50 (1,82~6,07)		
		kWh/a	123	178	281		
		EER ³	3,71	3,29	3,23		
		626/2011 ¹	A++	A++	A++		
		SEER ²	7,4	6,9	6,6		
		kW	2,6	3,5	5,3		
Capacité nominale (T=+7°C) Puissance absorbée nominale (T=+7°C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh)	Chauffage	kW	2,95 (0,85~3,72)	4,16 (1,04~4,88)	5,85 (1,38~6,68)		
		kWh/a	785	922	1470		
		COP ³	3,88	3,78	3,70		
		626/2011 ¹	A+	A+	A+		
		SCOP ²	4,1	4,1	4,0		
		kW	2,3	2,7	4,2		
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		
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement Chauffage	A	3,1 (0,4~5,5)	4,8 (0,4~7,4)	7,1 (0,6~10,3)		
		A	3,4 (0,5~5,7)	4,9 (0,7~7,5)	6,9 (0,9~10,5)		
Courant maximal		A	9,5	10	13		
Puissance absorbée maximale		kW	2,1	2,2	3,1		
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		
Circuit frigorifique							
Réfrigérant (GWP) ⁴			R410A (2088)		R410A (2088)		R410A (2088)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,80	0,95	1,35		
Tonnes de CO2 équivalentes		t	1,670	1,983	2,818		
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")
Longueur max		m	25	25	30		
Dénivelé max U.I. /U.E.		m	10	10	20		
Distance maxi sans charge supplémentaire		m	5	5	5		
Charge supplémentaire		g/m	15	15	15		
Spécifications unité intérieure							
Dimensions	LxPxH	mm	897x182x312		897x182x312		1004x305x205
	Poids net	Kg	9,5		9,9		13,5
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	35/26/21/20		36/29/22/21		42,5/35/33/21
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	51		49		54
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	400/300/240		500/270/350		740/620/480
Puissance moteur (Sortie)		W	20		20		30
Spécifications unité externe							
Dimensions	LxPxH	mm	770x300x555		800x333x555		800x333x554
	Poids net	Kg	26,6		29,1		35,1
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5		56		55
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	61		61		63
Air traité (Max)		m ³ /h	1900		2000		2200
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	40		40		40
Parties optionnelles							
Commande à fil			NON				
Commande centralisée			NON				
Module Wi-Fi			KK-WIFI KIT				

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



Silencieux

La ligne du ventilateur tangentiel a été conçue pour garantir le confort maximum dans les moments de repos et de détente.



Comfort care

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



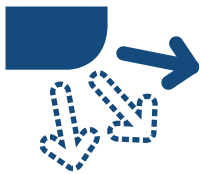
Prévention courants froids

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



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.



Effet memory

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



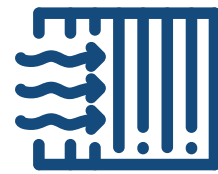
Compensation de température

La température relevée dans l'environnement est corrigée en prenant en compte la stratification de l'air.



Modalité d'urgence

En cas de dysfonctionnement des capteurs présents dans l'unité intérieure, le système fonctionne en modalité d'urgence pour garantir la climatisation des locaux.



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.

ACTIVE LINE DC INVERTER

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



Télécommande de série



- Filtre HEPA
- Filtre catalyseur de froid
- Fonction de nettoyage automatique
- Fonction auto-diagnostic
- Filtre à haute densité

Caractéristiques principales

Modèle mural disponible en 4 catégories de puissance : 2,59~7,14 kW.

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

Valeurs de SEER/SCOP 6,7/4,1 (5,37 kW).

Très silencieux : 22,5 dB(A) pour le modèle de 2,59 kW.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C; -15~30 °C.

Fonction Follow Me : capteur de température intégré dans la télécommande.



Modèle unité intérieure		HKEU 263 XAL-1	HKEU 353 XAL-1	HKEU 533 XAL-1	HKEU 713 XAL-1	
Modèle unité extérieure		HCNI 263 XA	HCNI 353 XA	HCNI 533 XA	HCNI 713 XA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter				
Contrôle		Télécommande				
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	2,59 (1,02~3,22)	3,33 (1,08~4,10)	5,37 (1,81~6,12)	7,14 (2,67~7,88)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,76 (0,10~1,24)	1,24 (0,10~1,58)	1,72 (0,14~2,36)	2,56 (0,24~3,03)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,42	2,69	3,12	2,79
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,1	6,7	6,1
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	143	189	277	402
Charge théorique (Pdesignc)		kW	2,5	3,3	5,3	7,0
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	2,98 (0,82~3,37)	3,74 (0,88~4,22)	5,52 (1,38~6,74)	7,97 (1,61~8,79)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,79 (0,12~1,20)	1,26 (0,13~1,51)	1,67 (0,20~2,41)	2,78 (0,26~3,14)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,76	2,96	3,30	2,86
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)	SCOP ²	4,0	4,0	4,1	4,0	
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	770	805	1400	1785
Charge théorique (Pdesignh)		kW	2,2	2,3	4,1	5,1
Limites de fonctionnement (temp. extérieure)	Refroidissement	°C				
	Chauffage	°C				
Données électriques		1Ph - 220/240V - 50Hz				
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz				
Câble d'alimentation	Type	3 x 2,5 mm ²			3 x 4 mm ²	
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	0,4~5,4	0,4~6,9	0,6~10,3	1,0~13,2
	Chauffage	A	0,5~5,2	0,6~6,6	0,9~10,5	1,1~13,7
Courant maximal	A	9,5	10	13	17	
Puissance absorbée maximale	kW	2,1	2,2	3,1	3,7	
Câble connexion entre U.I. et U.E.	n°	5 x 1,5 mm ²				
Circuit frigorifique		R410A (2088)				
Réfrigérant (GWP) ⁴		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	0,8	0,8	1,4	1,85	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	1,670	1,670	2,923	3,862	
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")	
Longueur max	m	25	25	30	50	
Dénivelé max U.I. / U.E.	m	10	10	20	25	
Distance maxi sans charge supplémentaire	m	5	5	5	5	
Charge supplémentaire	g/m	15	15	15	30	
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Poids net	Kg	7,3	7,8	10,5	12
Niveau pression sonore (U.I.)	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 (U.I.)	Hi	dB(A)	53	53	55	59
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	420/320/270	570/470/370	840/800/540	980/800/640
Puissance moteur (Sortie)	W	40	40	40	50	
Spécifications unité externe						
Dimensions	LxPxH	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Poids net	Kg	26	26,3	35,1	49,9
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5	56	55	60
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	61	61	63	65
Air traité (Max)		m ³ /h	1800	1800	2200	2700
Puissance moteur (Sortie)	nb x W		40	40	40	50
Parties optionnelles						
Commande à fil					NON	
Commande centralisée					NON	
Module Wi-Fi					KK-WIFI KIT	

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.

CONSOLE

HFIU 350 ZAL



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

Télécommande de série



Caractéristiques principales

1 puissance : 3,52 kW.

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

Valeurs de SEER/SCOP jusqu'à 6,1/4,0.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C; -15~24 °C.

Design compact, profondeur 210 mm seulement.

Double modalité de distribution de l'air.

Filtre anti formaldéhyde fourni.

Longueur d'éloignement : 25 m.

Dénivelé maximal entre U.E. e U.I. : 10 m.



Modèle unité intérieure			HFIU 350 ZAL		
Modèle unité extérieure			HCKI 351 XA-1		
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter		
Contrôle			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 (saison climatique intermédiaire)	Refroidissement	626/2011 ¹	A+		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1015		
Charge théorique (Pdesignh)		kW	2,9		
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Chauffage	°C	-15~24	
Données électriques			Données électriques		
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²		
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	5,5 (1,4~8,1)		
	Chauffage	A	4,8 (1,2~6,5)		
Courant maximal		A	9		
Puissance absorbée maximale		kW	1,90		
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4		
Circuit frigorifique			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			Spécifications unité intérieure		
Dimensions	LxPxH	mm	700x600x210		
	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			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			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



Caractéristiques principales

2 catégories de puissance : 3,52-5,28 kW.

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

Valeurs de SEER/SCOP jusqu'à 6,1/4,0.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C; -15~24 °C.

Dimensions compactes : seulement 260 mm de hauteur.

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

Boîtier électrique dans la machine.

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm de la base de l'unité.



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			
Contrôle		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 (saison climatique intermédiaire) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh)	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	
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	4,8 (1,0~7,7)	8,1 (1,2~10,9)	
		Chauffage	A	4,7 (2,3~8,4)	6,3 (1,4~10,5)
Courant maximal		A	9	13,5	
Puissance absorbée maximale		kW	1,90	2,95	
Câbles connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	
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.

CASSETTE SLIM 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA



Télécommande de série



Caractéristiques principales

4 catégories de puissance : 7,03-15,53 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+ (7,03-10,55 kW) ; A+/A+ (14,07-15,53 kW).

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C ; -15~24 °C.

Prédisposition entrée air extérieur.

Boîtier électrique dans la machine.

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm de la base de l'unité.

Installation flexible : jusqu'à 65 m de longueur d'éloignement et 30 m de dénivellation entre U.E. Et 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									
Contrôle		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	Chauffage	kWh/a	402	602	875	950					
		Charge théorique (Pdesignc)	kW	7,0	10,5	14,0	15,2				
		Capacité nominale (T=+7°C)	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 (saison climatique intermédiaire)	Refroidissement	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+					
		Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)	SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0				
		Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1820	3535	4025	4025				
		Charge théorique (Pdesignh)	kW	5,2	10,1	11,5	11,5				
		Limites de fonctionnement (température extérieure)	Chauffage	°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	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 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²				
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	9,9 (1,8~14,4)	7,0 (1,7~8,0)	9,3 (2,3~10,7)	11,0 (2,9~12,3)					
		Chauffage	A	8,9 (1,8~14,1)	5,3 (1,5~8,1)	9,2 (2,1~11,7)	9,9 (3,0~12,6)				
Courant maximal		A	14,4	10	13	14					
Puissance absorbée maximale		kW	2,95	5,30	6,10	7,50					
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)								
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.

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCU 350-530 ZAL



Télécommande de série



Caractéristiques principales

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

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

Valeurs de SEER/SCOP 6,1/4,0 (5,28 kW).

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C; -15~24 °C.

Réglage automatique de la pression statique 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 de la base de l'unité.



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			
Contrôle		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 (saison climatique intermédiaire)	Refroidissement	626/2011 ¹	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0	4,0	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	910	1505	
Charge théorique (Pdesignh)		kW	2,6	4,3	
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Chauffage	°C	-15~50	-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	
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	5,7 (1,3~10,0)	7,2 (1,1~9,2)	
	Chauffage	A	5,5 (1,5~10,0)	7,0 (1,3~9,3)	
Courant maximal		A	10	13,5	
Puissance absorbée maximale		kW	1,90	2,95	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	
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.

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



Télécommande de série



Caractéristiques principales

4 catégories de puissance : monophasé 7,03 kW ; triphasé 10,55-15,20 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+ (7,03-10,55 kW) ; A+/A+ (14,07-15,20 kW).

Valeurs de SEER/SCOP jusqu'à 6,1/4,0.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C ; -15~24 °C.

Réglage automatique de la pression statique 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 de la base de l'unité.



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									
Contrôle		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)					
		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					
		kW	7,0	10,3	13,7	15,3					
		Capacité nominale (T=+7°C) Puissance absorbée nominale (T=+7°C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh)	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)			
		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						
kW	5,8	10,5		11,5	12,1						
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		
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement Chauffage	A	10,0 (2,0~12,2)		7,5 (1,2~8,0)		8,7 (1,6~10,9)		10,9 (2,0~12,9)		
		A	8,9 (2,1~12,4)		5,7 (1,2~8,0)		7,5 (1,2~10,7)		8,7 (2,1~13,1)		
Courant maximal		A	14		10		13		14		
Puissance absorbée maximale		kW	2,95		5,30		6,10		7,50		
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)								
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.

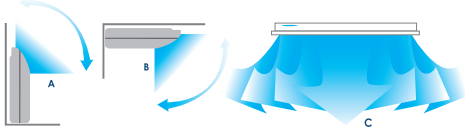
RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

CONSOLE/PLAFONNIER

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



Télécommande de série



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 principales

5 catégories de puissance : monophasé 5,28-7,03 kW ; triphasé 10,55-15,82 kW.

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

Valeurs de SEER/SCOP jusqu'à 6,1/4,0.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C; -15~24 °C.

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										
Contrôle	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	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)				
		kWh/a	304	402	602	803	918				
		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				
		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
		Charge théorique (Pdesignh)	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 (saison climatique intermédiaire) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh)	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)				
		kWh/a	1540	1855	3605	4130	4200				
		COP ³	3,71	3,72	3,72	3,41	3,22				
		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+				
		SEER ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
		Charge théorique (Pdesignh)	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				
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	7,3 (2,8~7,9)	10,4 (1,8~14,4)	7,0 (1,7~8,0)	9,0 (2,4~10,9)	10,5 (2,9~12,0)				
		Chauffage	A	6,6 (2,4~6,8)	8,9 (1,8~14,1)	5,2 (1,5~8,1)	8,2 (2,5~11,4)	9,7 (3,0~12,6)			
Courant maximal		A	13,5	14,4	10	13	14				
Puissance absorbée maximale		kW	2,95	3,16	5,30	6,59	7,50				
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4		5 (dont 2 blindés)						
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	28	26,8	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
Contrôle			Télécommande
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	14,07 (3,99~16,12)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	5,39 (1,33~6,20)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	2,61
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	5,6
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	875
Charge théorique (Pdesignh)	Chauffage	kW	14,0
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (4,19~17,58)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	5,36 (1,40~6,77)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,00
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	4025	
Charge théorique (Pdesignh)	Refroidissement	kW	11,5
Limites de fonctionnement (température extérieure)		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
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	9,3 (2,3~10,7)
	Chauffage	A	9,2 (2,1~11,7)
Courant maximal		A	13
Puissance absorbée maximale		kW	6,77
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)
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
Contrôle			Télécommande
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	13,72 (3,08~16,41)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	5,03 (0,88~6,00)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	2,73
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	5,9
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	813
Charge théorique (Pdesignh)	Chauffage	kW	13,7
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (3,52~18,17)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	4,35 (0,92~5,90)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,71
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	4025	
Charge théorique (Pdesignh)	Refroidissement	kW	11,5
Limites de fonctionnement (température extérieure)		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
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	8,7 (1,6~10,9)
	Chauffage	A	7,5 (1,7~10,7)
Courant maximal		A	13
Puissance absorbée maximale		kW	6,10
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)
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
Contrôle			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 (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	4130	
Charge théorique (Pdesignh)	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
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	9,0 (2,4~10,9)
	Chauffage	A	8,2 (2,5~11,4)
Courant maximal		A	13
Puissance absorbée maximale		kW	6,59
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)
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 extérieures de 14,00 kW.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT



HCKU 472 X2
HCKU 531 X2



HCKU 601 X3
HCKU 761 X3



HCKU 811 X4



HCKU 1061 X4
HCKU 1201 X5

Caractéristiques principales

7 catégories de puissance disponibles : de 4,15 à 12,30 kW.

Indice d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage jusqu'à A++/A+ (4,15, 8,00 et 8,20 kW).

Plages de service : -15~50 °C en refroidissement ; -15~24 °C en chauffage.

Tous les compresseurs des unités extérieures sont dotés de Sine Wave Inverter Technology 180°, la fonction qui réduit sensiblement les niveaux sonores et augmente de manière importante l'efficacité énergétique aux basses fréquences.

Modèle		HCKU 472 X2	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	1-2	2-3	2-3	2-4	2-5		
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	4,15 (1,76~4,54)	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	1,28 (0,42~1,43)	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 ²	3,24	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++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,8	6,2	6,3	6,6	6,8	7,1	7,6	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	206	282	339	403	401	523	566	
Charge théorique (Pdesignc)		kW	4,0	5,0	6,1	7,6	7,8	10,6	12,3	
Capacité nominale (T=+7°C)		Chauffage	kW	4,40 (1,89~4,87)	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	1,17 (0,39~1,33)	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	3,76	3,72	3,71	3,71	3,76	3,72	3,71
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)	626/2011 ¹		A+	A	A	A+	A+	A	A	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)	SCOP ²		4,0	3,8	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	
Consommation énergétique annuelle	kWh/a		1295	1695	2034	1995	2415	3426	3537	
Charge théorique (Pdesignh)	kW		3,7	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	-15~50	-15~50
	Chauffage		°C	-15~24	-15~24	-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	1-220~240V-50HZ		
Câble d'alimentation	Type	3 x 2,5 mm ²	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	3 x 6 mm ²		
Courant absorbé nominal	Refroidissement	A	5,9 (3,0~5,9)	7,6 (2,8~7,0)	8,3 (4,4~7,7)	10,7 (3,3~10,2)	9,9 (5,8~12,1)	16,9 (5,4~15,3)	16,6 (3,0~16,0)	
	Chauffage	A	5,2 (2,7~5,6)	6,7 (2,3~6,9)	7,8 (3,5~7,1)	9,8 (3,2~9,5)	10,6 (7,2~15,3)	13,0 (5,9~14,6)	14,7 (3,0~15,8)	
Courant maximal	A	11	12	15	16	17	21,5	22		
Puissance absorbée maximale	kW	2,65	2,3	2,8	3,3	3,5	4,6	4,7		
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.	n°	4	4	4	4	4	4	4		
Circuit frigorifique										
Réfrigérant (GWP) ⁴		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)		
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,25	1,7	2,1	2,1	2,4	3,0	3,6		
Tonnes de CO2 équivalentes	t	2,610	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")	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	40	60	60	80	80	80		
Longueur max de chaque ligne frigorifique	m	25	25	30	30	35	35	35		
Dénivelé max U.I./U.E.	m	15	15	15	15	15	15	15		
Dénivelé max entre U.I.	m	10	10	10	10	10	10	10		
Distance maxi sans charge suppl.	m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5		
Charge supplémentaire	g/m	15	15	15	15	15	15	15		
Spécifications produit										
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	
	Poids net	Kg	31,5	36,0	47,0	52,7	67,6	70,0	76,0	
Niveau pression sonore	dB(A)	54	56,5	57,5	59,5	60	63,5	62		
Niveau puissance sonore	dB(A)	64	65	65	69	67	69	69		
Air traité (Max)	m ³ /h	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500		
Puissance moteur (Entrée)	W	40	40	50	50	120	120	120		

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles suivantes : HCKU 472 X2 + 2xHKEU 262 XAL -- HCKU 531 X2 + 2xHKEU 262 XAL -- HCKU 601 X3 + 3xHKEU 262 XAL -- HCKU 761 X3 + 3xHKEU 262 XAL -- HCKU 811 X4 + 4xHKEU 262 XAL -- HCKU 1061 X4 + 4xHKEU 262 XAL -- HCKU 1201 X5 + 5xHKEU 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 262-352-532 XAL-(S)-1



Télécommande de série



Modèle			HKEU 262 XAL-(S)-1	HKEU 352 XAL-(S)-1	HKEU 532 XAL-(S)-1
Type			Unité intérieure murale		
Contrôle			Télécommande		
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,64	3,52	5,28
	Chauffage	kW	2,93	3,81	5,57
Données électriques					
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	-	-	-
Câbles connexion entre U.I. et U.E.		n°	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")
Spécifications produit					
Dimensions	LxPxH	mm	897x182x312	897x182x312	1004x205x350
	Poids net	Kg	9,5	9,9	13
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	35/26/21	36/29/22	39/33/28
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	51	49	56
Air traité (Hi/Me/Lo)		m³/h	400/300/240	500/350/270	740/620/480
Puissance moteur (Sortie)		W	16	16	16
Parties optionnelles					
Module Wi-Fi			KK-WIFI KIT		
Commande à fil			NON		
Commande centralisée			NON		

ACTIVE LINE DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

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



Télécommande de série



Modèle			HKEU 263 XAL-1	HKEU 353 XAL-1	HKEU 533 XAL-1	HKEU 713 XAL-1
Type			Unité intérieure murale			
Contrôle			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			KK-WIFI KIT			
Commande à fil			NON			
Commande centralisée			NON			

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Console HFIU 350 ZAL



Télécommande
de série



Modèle			HFIU 350 ZAL
Type			Unité intérieure console
Contrôle			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)		m³/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







ANNEXE TECHNIQUE

Combinaisons R410A

58

COMBINAISONS R410A

HCKU 472 X2 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité nominale refroidissement (kW)		Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65%	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std.	std.	Puissance std.						
1 unités	53	53	—	4,10	—	4,10	1,27	3,23	—	—	—	—	OUI	-
2 unités	26+26	26	26	2,05	2,05	4,15	1,28	3,24	4,0	6,8	206	A++	OUI	-
	26+35	26	35	1,76	2,34	4,15	1,28	3,24	4,0	6,8	206	A++	OUI	-

HCKU 472 X2 Chauffage

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité nominale chauffage (kW)		Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65%	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std.	std.	Puissance std.						
1 unités	53	53	—	4,40	—	4,40	1,19	3,71	—	—	—	—	OUI	OUI
2 unités	26+26	26	26	2,20	2,20	4,40	1,17	3,76	3,7	4,0	1295	A+	OUI	OUI
	26+35	26	35	1,93	2,57	4,50	1,19	3,78	3,7	4,0	1295	A+	OUI	OUI

HCKU 531 X2 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité nominale refroidissement (kW)		Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65%	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std.	std.	Puissance std.						
1 unités	53	53	—	5,00	—	5,00	1,72	2,91	—	—	—	—	NON	-
2 unités	26+26	26	26	2,60	2,60	5,20	1,79	2,91	5,0	6,2	282	A++	NON	-
	26+35	26	35	2,31	3,09	5,40	1,83	2,95	5,2	6,3	289	A++	NON	-
	26+53	26	53	1,80	3,60	5,40	1,77	3,05	5,2	6,3	289	A++	NON	-
	35+35	35	35	2,70	2,70	5,40	1,79	3,01	5,2	6,3	289	A++	NON	-

HCKU 531 X2 Chauffage

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité nominale chauffage (kW)		Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65%	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std.	std.	Puissance std.						
1 unités	53	53	—	5,30	—	5,30	1,43	3,71	—	—	—	—	NON	OUI
2 unités	26+26	26	26	2,75	2,75	5,50	1,48	3,71	4,6	3,8	1695	A	NON	OUI
	26+35	26	35	2,40	3,20	5,60	1,49	3,75	4,6	3,8	1695	A	NON	OUI
	26+53	26	53	1,87	3,73	5,60	1,47	3,81	4,6	3,8	1695	A	NON	OUI
	35+35	35	35	2,80	2,80	5,60	1,49	3,75	4,6	3,8	1695	A	NON	OUI

HCKU 601 X3 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi			Capacité nominale refroidissement (kW)			Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65%	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	2,65	2,65	—	5,30	1,65	3,21	5,3	5,6	331	A+	NON	-
	26+35	26	35	—	2,57	3,43	—	6,00	1,87	3,21	6,0	5,6	375	A+	NON	-
	26+53	26	53	—	2,10	4,20	—	6,30	1,94	3,24	6,1	5,6	381	A+	NON	-
	35+35	35	35	—	3,10	3,10	—	6,20	1,93	3,21	6,0	5,6	375	A+	NON	-
3 unités	26+26+26	26	26	26	2,10	2,10	2,10	6,10	1,89	3,23	6,1	6,3	339	A++	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	1,89	1,89	2,52	6,10	1,89	3,23	6,1	6,3	339	A++	OUI	-

HCKU 601 X3 Chauffage

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi			Capacité nominale chauffage (kW)			Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65%	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	2,95	2,95	—	5,90	1,63	3,61	4,8	3,8	1768	A	NON	NON
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,75	3,61	5,1	3,8	1886	A	NON	NON
	26+53	26	53	—	2,10	4,20	—	6,30	1,76	3,58	5,1	3,8	1886	A	NON	NON
	35+35	35	35	—	3,15	3,15	—	6,30	1,75	3,61	5,1	3,8	1886	A	NON	NON
3 unités	26+26+26	26	26	26	2,23	2,23	2,23	6,60	1,78	3,71	5,5	3,8	2026	A	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	2,01	2,01	2,68	6,60	1,78	3,71	5,5	3,8	2034	A	OUI	OUI

COMBINAISONS R410A

HCKU 761 X3 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi			Capacité nominale refroidissement (kW)			Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	2,65	2,65	—	5,30	1,65	3,21	5,3	6,3	294	A++	NON	-
	26+35	26	35	—	2,57	3,43	—	6,00	1,87	3,21	6,0	6,3	333	A++	NON	-
	26+53	26	53	—	2,27	4,53	—	6,80	2,11	3,23	6,8	6,3	378	A++	NON	-
	35+35	35	35	—	3,15	3,15	—	6,30	1,96	3,21	6,3	6,3	350	A++	NON	-
	35+53	35	53	—	2,72	4,08	—	6,80	2,11	3,23	6,8	6,3	378	A++	NON	-
3 unités	26+26+26	26	26	26	2,63	2,63	2,63	8,00	2,48	3,23	7,6	6,6	403	A++	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	2,37	2,37	3,16	8,00	2,45	3,27	7,6	6,6	403	A++	OUI	-
	26+35+35	26	35	35	2,15	2,87	2,87	8,00	2,44	3,28	7,6	6,6	403	A++	OUI	-
	35+35+35	35	35	35	2,63	2,63	2,63	8,00	2,44	3,28	7,6	6,6	403	A++	OUI	-

HCKU 761 X3 Chauffage

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi			Capacité nominale chauffage (kW)			Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	3,00	3,00	—	6,00	1,66	3,61	5,5	3,8	2026	A	NON	NON
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,75	3,61	5,5	3,8	2026	A	NON	NON
	26+53	26	53	—	2,33	4,67	—	7,00	1,93	3,62	5,5	3,8	2026	A	NON	NON
	35+35	35	35	—	3,25	3,25	—	6,50	1,80	3,61	5,5	3,8	2026	A	NON	NON
	35+53	35	53	—	2,80	4,20	—	7,00	1,93	3,62	5,5	3,8	2026	A	NON	NON
3 unités	26+26+26	26	26	26	2,73	2,73	2,73	8,60	2,32	3,71	5,7	4,0	1995	A+	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	2,49	2,49	3,32	8,60	2,29	3,75	5,7	4,0	1995	A+	OUI	OUI
	26+35+35	26	35	35	2,26	3,02	3,02	8,60	2,27	3,78	5,7	4,0	1995	A+	OUI	OUI
	35+35+35	35	35	35	2,77	2,77	2,77	8,60	2,27	3,78	5,7	4,0	1995	A+	OUI	OUI

HCKU 811 X4 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi				Capacité nominale refroidissement (kW)				Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	—	2,65	2,65	—	—	5,30	1,65	3,21	5,3	6,1	304	A++	NON	-
	26+35	26	35	—	—	2,57	3,43	—	—	6,00	1,87	3,21	6,0	6,1	344	A++	NON	-
	26+53	26	53	—	—	2,43	4,87	—	—	7,30	2,27	3,21	7,3	6,1	419	A++	NON	-
	26+71	26	71	—	—	2,05	5,45	—	—	7,50	2,34	3,21	7,5	6,1	430	A++	NON	-
	35+35	35	35	—	—	3,25	3,25	—	—	6,50	2,02	3,21	6,5	6,1	373	A++	NON	-
	35+53	35	53	—	—	2,92	4,38	—	—	7,30	2,27	3,21	7,3	6,1	419	A++	NON	-
	35+71	35	71	—	—	2,50	5,00	—	—	7,50	2,34	3,21	7,5	6,1	430	A++	NON	-
	53+53	53	53	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	2,34	3,21	7,5	6,1	430	A++	NON	-
3 unités	26+26+26	26	26	26	—	2,37	2,37	2,37	—	7,10	2,18	3,25	7,4	6,5	398	A++	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	—	2,34	2,34	3,12	—	7,80	2,40	3,25	7,4	6,5	398	A++	OUI	-
	26+26+53	26	26	53	—	1,95	1,95	3,90	—	7,80	2,40	3,25	7,4	6,5	398	A++	OUI	-
	26+35+35	26	35	35	—	2,13	2,84	2,84	—	7,80	2,40	3,25	7,4	6,5	398	A++	OUI	-
	26+35+53	26	35	53	—	1,80	2,40	3,60	—	7,80	2,40	3,25	7,4	6,5	398	A++	OUI	-
	35+35+35	35	35	35	—	2,60	2,60	2,60	—	7,80	2,40	3,25	7,4	6,5	398	A++	OUI	-
4 unités	26+26+26+26	26	26	26	26	2,05	2,05	2,05	2,05	8,20	2,47	3,32	7,8	6,8	401	A++	OUI	-
	26+26+26+35	26	26	26	35	1,89	1,89	1,89	2,53	8,20	2,47	3,32	7,8	6,8	401	A++	NON	-

COMBINAISONS R410A

HCKU 811 X4 Chauffage

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi				Capacité nominale chauffage (kW)				Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	—	3,00	3,00	—	—	6,00	1,71	3,50	4,6	3,8	1702	A	NON	NON
	26+35	26	35	—	—	3,00	4,00	—	—	7,00	2,00	3,50	5,4	3,8	1986	A	NON	NON
	26+53	26	53	—	—	2,63	5,27	—	—	7,90	2,26	3,50	6,1	3,8	2241	A	NON	NON
	26+71	26	71	—	—	2,15	5,75	—	—	7,90	2,26	3,50	6,1	3,8	2241	A	NON	NON
	35+35	35	35	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	2,14	3,50	5,8	3,8	2128	A	NON	NON
	35+53	35	53	—	—	3,20	4,80	—	—	8,00	2,29	3,50	6,2	3,8	2269	A	NON	NON
	35+71	35	71	—	—	3,20	4,80	—	—	8,00	2,29	3,50	6,2	3,8	2269	A	NON	NON
3 unités	53+53	53	53	—	—	4,00	4,00	—	—	8,00	2,29	3,50	6,2	3,8	2269	A	NON	NON
	26+26+26	26	26	26	—	2,87	2,87	2,87	—	8,60	2,28	3,77	6,8	3,9	2432	A	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	—	2,58	2,58	3,44	—	8,60	2,28	3,77	6,8	3,9	2432	A	OUI	OUI
	26+26+53	26	26	53	—	2,15	2,15	4,30	—	8,60	2,28	3,77	6,8	3,9	2432	A	OUI	OUI
	26+35+35	26	35	35	—	2,35	3,13	3,13	—	8,60	2,28	3,77	6,8	3,9	2432	A	OUI	OUI
	26+35+53	26	35	53	—	1,98	2,65	3,97	—	8,60	2,28	3,77	6,8	3,9	2432	A	OUI	OUI
	35+35+35	35	35	35	—	2,87	2,87	2,87	—	8,60	2,28	3,77	6,8	3,9	2432	A	OUI	OUI
4 unités	26+26+26+26	26	26	26	26	2,23	2,23	2,23	2,23	8,80	2,34	3,76	6,9	4,0	2415	A+	OUI	OUI
	26+26+26+35	26	26	26	35	2,10	2,10	2,10	2,80	8,80	2,42	3,64	6,9	4,0	2415	A+	NON	NON

HCKU 1061 X4 Refroidissement

Combinaisons	Unités intérieures	Combi				Capacité nominale refroidissement (kW)				Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	—	2,65	2,65	—	—	5,30	1,65	3,21	5,3	6,8	273	A++	NON	-
	26+35	26	35	—	—	2,57	3,43	—	—	6,00	1,87	3,21	6,0	6,8	309	A++	NON	-
	26+53	26	53	—	—	2,50	5,00	—	—	7,50	2,34	3,21	7,5	6,8	386	A++	NON	-
	26+71	26	71	—	—	2,59	6,91	—	—	9,50	2,96	3,21	9,5	6,8	489	A++	NON	-
	35+35	35	35	—	—	3,50	3,50	—	—	7,00	2,18	3,21	7,0	6,8	360	A++	NON	-
	35+53	35	53	—	—	3,40	5,10	—	—	8,50	2,65	3,21	8,5	6,8	438	A++	NON	-
	35+71	35	71	—	—	3,33	6,67	—	—	10,00	3,12	3,21	10,0	6,8	515	A++	NON	-
3 unités	53+53	53	53	—	—	5,00	5,00	—	—	10,00	3,12	3,21	10,0	6,8	515	A++	NON	-
	26+26+26	26	26	26	—	2,50	2,50	2,50	—	7,50	2,34	3,21	7,5	7,2	365	A++	NON	-
	26+26+35	26	26	35	—	2,55	2,55	3,40	—	8,50	2,65	3,21	8,5	7,2	413	A++	NON	-
	26+26+53	26	26	53	—	2,50	2,50	5,00	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	26+26+71	26	26	71	—	2,14	2,14	5,71	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	26+35+35	26	35	35	—	2,59	3,45	3,45	—	9,50	2,96	3,21	9,5	7,2	462	A++	NON	-
	26+35+53	26	35	53	—	2,31	3,08	4,62	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	26+35+71	26	35	71	—	2,00	2,67	5,33	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	26+53+53	26	53	53	—	2,00	4,00	4,00	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	35+35+35	35	35	35	—	3,33	3,33	3,33	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	35+35+53	35	35	53	—	2,86	2,86	4,29	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	35+35+71	35	35	71	—	2,50	2,50	5,00	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
4 unités	35+53+53	35	53	53	—	2,50	3,75	3,75	—	10,00	3,12	3,21	10,0	7,2	486	A++	NON	-
	26+26+26+26	26	26	26	26	2,65	2,65	2,65	2,65	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	OUI	-
	26+26+26+35	26	26	26	35	2,45	2,45	2,45	3,26	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	NON	-
	26+26+26+53	26	26	26	53	2,12	2,12	2,12	4,24	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	NON	-
	26+26+35+35	26	26	35	35	2,27	2,27	3,03	3,03	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	NON	-
	26+26+35+53	26	26	35	53	1,99	1,99	2,65	3,98	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	NON	-
	26+35+35+35	26	35	35	35	2,12	2,83	2,83	2,83	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	NON	-
	26+35+35+53	26	35	35	53	1,87	2,49	2,49	3,74	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	NON	-
35+35+35+35	35	35	35	35	2,65	2,65	2,65	2,65	11,05	3,42	3,23	10,6	7,1	523	A++	NON	-	

COMBINAISONS R410A

HCKU 1061 X4 Chauffage

Combinaisons	Unités intérieures	Combi				Capacité nominale chauffage (kW)				Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	26+26	26	26	—	—	3,00	3,00	—	—	6,00	1,65	3,63	6,2	3,5	2480	A	NON	NON
	26+35	26	35	—	—	3,00	4,00	—	—	7,00	1,93	3,63	4,7	3,5	1860	A	NON	NON
	26+53	26	53	—	—	2,93	5,87	—	—	8,80	2,43	3,62	5,4	3,4	2234	A	NON	NON
	26+71	26	71	—	—	2,67	7,13	—	—	9,80	2,71	3,62	4,7	3,4	1915	A	NON	NON
	35+35	35	35	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	2,07	3,62	6,8	3,5	2728	A	NON	NON
	35+53	35	53	—	—	3,76	5,64	—	—	9,40	2,60	3,62	5,8	3,4	2393	A	NON	NON
	35+71	35	71	—	—	3,33	6,67	—	—	10,00	2,76	3,62	4,7	3,4	1915	A	NON	NON
3 unités	53+53	53	53	—	—	5,05	5,05	—	—	10,10	2,80	3,61	7,3	3,6	2833	A	NON	NON
	26+26+26	26	26	26	—	3,33	3,33	3,33	—	10,00	2,75	3,63	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	26+26+35	26	26	35	—	3,03	3,03	4,04	—	10,10	2,78	3,63	7,8	3,6	3014	A	NON	NON
	26+26+53	26	26	53	—	2,68	2,68	5,35	—	10,70	2,96	3,61	8,5	3,6	3315	A	NON	NON
	26+26+71	26	26	71	—	2,28	2,28	6,14	—	10,70	2,96	3,61	8,5	3,6	3315	A	NON	NON
	26+35+35	26	35	35	—	2,92	3,89	3,89	—	10,70	2,95	3,63	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	26+35+53	26	35	53	—	2,47	3,29	4,94	—	10,70	2,96	3,62	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	26+35+71	26	35	71	—	2,14	2,85	5,71	—	10,70	2,96	3,62	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	26+53+53	26	53	53	—	2,14	4,28	4,28	—	10,70	2,96	3,61	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	35+35+35	35	35	35	—	3,57	3,57	3,57	—	10,70	2,95	3,63	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	35+35+53	35	35	53	—	3,06	3,06	4,59	—	10,70	2,96	3,61	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	35+35+71	35	35	71	—	2,68	2,68	5,35	—	10,70	2,96	3,61	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
4 unités	35+53+53	35	53	53	—	2,68	4,01	4,01	—	10,70	2,96	3,61	8,9	3,6	3466	A	NON	NON
	26+26+26+26	26	26	26	26	2,78	2,78	2,78	2,77	11,30	3,04	3,72	9,3	3,8	3426	A	OUI	OUI
	26+26+26+35	26	26	26	35	2,56	2,56	2,56	3,42	11,30	3,05	3,70	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
	26+26+26+53	26	26	26	53	2,22	2,22	2,22	4,44	11,30	3,05	3,70	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
	26+26+35+35	26	26	35	35	2,38	2,38	3,17	3,17	11,30	3,05	3,70	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
	26+26+35+53	26	26	35	53	2,08	2,08	2,78	4,16	11,30	3,05	3,70	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
	26+35+35+35	26	35	35	35	2,22	2,96	2,96	2,96	11,30	3,05	3,70	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
	26+35+35+53	26	35	35	53	1,96	2,61	2,61	3,92	11,30	3,05	3,70	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
35+35+35+35	35	35	35	35	2,78	2,78	2,78	2,77	11,30	3,05	3,70	9,3	3,8	3426	A	NON	NON	

COMBINAISONS R410A

HCKU 1201 X5 Refroidissement

Combi	Unité Intérieure	Combi					Capacité nominale refroidissement (kW)					Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E									
2 unités	26+26	26	26	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	6,00	1,86	3,23	6,0	6,2	339	A++	NON	-
	26+35	26	35	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	7,50	2,34	3,21	7,5	6,2	423	A++	NON	-
	26+53	26	53	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	9,70	3,02	3,21	9,7	6,2	548	A++	NON	-
	26+71	26	71	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	7,00	2,17	3,23	7,0	6,2	395	A++	NON	-
	35+35	35	35	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	8,50	2,65	3,21	8,5	6,2	480	A++	NON	-
	35+53	35	53	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	10,00	3,12	3,21	10,0	6,2	565	A++	NON	-
	35+71	35	71	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	10,50	3,27	3,21	10,5	6,2	593	A++	NON	-
3 unités	26+26+26	26	26	26	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	8,00	2,46	3,25	8,0	6,5	431	A++	NON	-
	26+26+35	26	26	35	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	9,00	2,78	3,24	9,0	6,5	485	A++	NON	-
	26+26+53	26	26	53	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	10,50	3,26	3,22	10,5	6,5	565	A++	NON	-
	26+26+71	26	26	71	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	11,50	3,57	3,22	11,5	6,5	619	A++	NON	-
	26+35+35	26	35	35	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	9,00	2,78	3,24	9,0	6,5	485	A++	NON	-
	26+35+53	26	35	53	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	11,00	3,42	3,22	11,0	6,5	592	A++	NON	-
	26+35+71	26	35	71	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	11,50	3,57	3,22	11,5	6,5	619	A++	NON	-
	26+53+53	26	53	53	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	12,00	3,74	3,21	12,0	6,5	646	A++	NON	-
	35+35+35	35	35	35	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	9,50	2,93	3,24	9,5	6,5	512	A++	NON	-
	35+35+53	35	35	53	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	11,50	3,57	3,22	11,5	6,5	619	A++	NON	-
	35+35+71	35	35	71	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	12,00	3,74	3,21	12,0	6,5	646	A++	NON	-
	35+53+53	35	53	53	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	12,00	3,74	3,21	12,0	6,5	646	A++	NON	-
4 unités	26+26+26+26	26	26	26	26	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	10,50	3,25	3,23	10,5	6,8	540	A++	NON	-
	26+26+26+35	26	26	26	35	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	11,50	3,57	3,22	11,5	6,8	592	A++	NON	-
	26+26+26+53	26	26	26	53	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	12,00	3,74	3,21	12,0	6,8	618	A++	NON	-
	26+26+26+71	26	26	26	71	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	12,30	3,83	3,21	12,3	6,8	633	A++	NON	-
	26+26+35+35	26	26	35	35	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	11,50	3,57	3,22	11,5	6,8	592	A++	NON	-
	26+26+35+53	26	26	35	53	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	12,00	3,74	3,21	12,0	6,8	618	A++	NON	-
	26+26+35+71	26	26	35	71	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	12,30	3,83	3,21	12,3	6,8	633	A++	NON	-
	26+26+53+53	26	26	53	53	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	12,30	3,83	3,21	12,3	6,8	633	A++	NON	-
	26+35+35+35	26	35	35	35	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	11,50	3,57	3,22	11,5	6,8	592	A++	NON	-
	26+35+35+53	26	35	35	53	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	12,30	3,83	3,21	12,3	6,8	633	A++	NON	-
	26+35+35+71	26	35	35	71	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	12,30	3,83	3,21	12,3	6,8	633	A++	NON	-
	26+35+53+53	26	35	53	53	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	12,30	3,83	3,21	12,3	6,8	633	A++	NON	-
	35+35+35+35	35	35	35	35	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	11,50	3,57	3,22	11,5	6,8	592	A++	NON	-
35+35+35+53	35	35	35	53	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	12,30	3,83	3,21	12,3	6,8	633	A++	NON	-	
5 unités	26+26+26+26+26	26	26	26	26	26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	12,30	3,73	3,30	12,3	7,6	566	A++	OUI	-
	26+26+26+26+35	26	26	26	26	35	2,31	2,31	2,31	3,08	—	12,30	3,73	3,30	12,3	7,6	566	A++	OUI	-
	26+26+26+26+53	26	26	26	26	53	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	12,30	3,76	3,27	12,3	7,6	566	A++	OUI	-
	26+26+26+35+35	26	26	26	35	35	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	12,30	3,75	3,28	12,3	7,6	566	A++	OUI	-
	26+26+26+35+53	26	26	26	35	53	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	12,30	3,80	3,23	12,3	7,6	566	A++	OUI	-
	26+26+35+35+35	26	26	35	35	35	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	12,30	3,75	3,28	12,3	7,6	566	A++	OUI	-
26+35+35+35+35	26	35	35	35	35	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	12,30	3,76	3,27	12,3	7,6	566	A++	OUI	-	

COMBINAISONS R410A

HCKU 1201 X5 Chauffage

Combi	Unité Intérieure	Combi					Capacité nominale chauffage (kW)					Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignc	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E									
2 unités	26+26	26	26	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	6,80	1,87	3,63	6,8	3,6	2644	A	NON	NON
	26+35	26	35	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	8,80	2,42	3,63	8,8	3,6	3422	A	NON	NON
	26+53	26	53	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	10,20	2,82	3,62	9,0	3,6	3500	A	NON	NON
	26+71	26	71	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	7,50	2,07	3,63	7,3	3,6	2839	A	NON	NON
	35+35	35	35	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	9,40	2,59	3,63	8,8	3,8	3242	A	NON	NON
	35+53	35	53	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	10,50	2,90	3,62	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
	35+71	35	71	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	11,00	3,04	3,62	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
53+53	53	53	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	11,50	3,18	3,62	9,5	3,8	3500	A	NON	NON	
3 unités	26+26+26	26	26	26	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	10,00	2,74	3,65	8,7	3,6	3383	A	NON	NON
	26+26+35	26	26	35	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	11,00	3,01	3,65	8,8	3,6	3422	A	NON	NON
	26+26+53	26	26	53	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	11,50	3,17	3,63	9,3	3,5	3720	A	NON	NON
	26+26+71	26	26	71	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	12,00	3,32	3,61	9,5	3,4	3912	A	NON	NON
	26+35+35	26	35	35	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	11,50	3,16	3,64	9,0	3,4	3706	A	NON	NON
	26+35+53	26	35	53	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	12,00	3,31	3,62	9,3	3,5	3720	A	NON	NON
	26+35+71	26	35	71	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	12,00	3,32	3,61	9,6	3,4	3953	A	NON	NON
	26+53+53	26	53	53	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	12,00	3,32	3,61	9,6	3,5	3840	A	NON	NON
	35+35+35	35	35	35	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	11,50	3,16	3,64	9,3	3,5	3720	A	NON	NON
	35+35+53	35	35	53	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	12,00	3,31	3,62	9,5	3,5	3800	A	NON	NON
	35+35+71	35	35	71	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	12,00	3,32	3,61	9,7	3,4	3994	A	NON	NON
	35+53+53	35	53	53	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	12,00	3,32	3,61	9,7	3,4	3994	A	NON	NON
35+53+71	35	53	71	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	12,00	3,32	3,61	9,9	3,4	4076	A	NON	NON	
53+53+53	53	53	53	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	12,00	3,32	3,61	9,9	3,5	3960	A	NON	NON	
4 unités	26+26+26+26	26	26	26	26	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	12,00	3,30	3,64	9,3	3,8	3426	A	NON	NON
	26+26+26+35	26	26	26	35	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	12,00	3,31	3,63	9,4	3,7	3557	A	NON	NON
	26+26+26+53	26	26	26	53	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	12,00	3,32	3,61	9,6	3,6	3733	A	NON	NON
	26+26+26+71	26	26	26	71	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	12,30	3,41	3,61	10,0	3,4	4118	A	NON	NON
	26+26+35+35	26	26	35	35	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	12,00	3,31	3,63	9,5	3,5	3800	A	NON	NON
	26+26+35+53	26	26	35	53	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	12,00	3,32	3,61	9,7	3,5	3880	A	NON	NON
	26+26+35+71	26	26	35	71	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	12,30	3,40	3,62	9,9	3,4	4076	A	NON	NON
	26+26+53+53	26	26	53	53	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	12,00	3,31	3,62	9,9	3,5	3960	A	NON	NON
	26+35+35+35	26	35	35	35	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	12,00	3,31	3,63	9,6	3,6	3733	A	NON	NON
	26+35+35+53	26	35	35	53	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	12,00	3,32	3,61	10,0	3,5	4000	A	NON	NON
	26+35+35+71	26	35	35	71	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	12,30	3,40	3,62	11,0	3,4	4529	A	NON	NON
	26+35+53+53	26	35	53	53	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	12,00	3,31	3,62	11,0	3,4	4529	A	NON	NON
	35+35+35+35	35	35	35	35	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	12,00	3,31	3,63	9,7	3,6	3772	A	NON	NON
35+35+35+53	35	35	35	53	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	12,00	3,32	3,61	9,9	3,5	3960	A	NON	NON	
5 unités	26+26+26+26+26	26	26	26	26	26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	12,50	3,37	3,71	9,6	3,8	3537	A	OUI	OUI
	26+26+26+26+35	26	26	26	26	35	2,31	2,31	2,31	3,08	—	12,50	3,37	3,71	9,8	3,8	3611	A	OUI	OUI
	26+26+26+26+53	26	26	26	26	53	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	12,50	3,28	3,81	9,9	3,5	3960	A	OUI	OUI
	26+26+26+35+35	26	26	26	35	35	2,17	2,17	2,17	2,89	—	12,50	3,32	3,77	10,0	3,6	3889	A	OUI	OUI
	26+26+26+35+53	26	26	26	35	53	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	12,50	3,28	3,81	11,0	3,5	4400	A	OUI	OUI
	26+26+35+35+35	26	26	35	35	35	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	12,50	3,32	3,77	10,1	3,6	3928	A	OUI	OUI
	26+35+35+35+35	26	35	35	35	35	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	12,50	3,28	3,81	11,0	3,5	4400	A	OUI	OUI