

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCU 350-530 ZAL



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

Caractéristiques

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

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

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

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

Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

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

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



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

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

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

.....

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



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

Caractéristiques

7,03 kW | 1 catégorie de puissance monophasée

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

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

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

160 Pa | Pression statique maximale du ventilateur

Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

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

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



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

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