

GAINABLE À PRESSION MOYENNE

HUCU 351-531 ZAL



Commande filaire
de série incluse



Wi-Fi optionnel

	SEER	SCOP
3,52 kW	6,30/A++	4,00/A+
5,28 kW	6,50/A++	4,00/A+

-15~50° C en refroidissement
-15~24° C en chauffage

100 Pa | Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

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

Compatible avec les systèmes **AIRZONE**

Modèle unité intérieure		HUCU 351 ZAL		HUCU 531 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCKI 351 ZA		HCKI 531 ZA	
Type		Pompe à chaleur FULL DC-Inverter			
Commande (fournie)		Commande filaire			
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	3,52 (0,53~3,99)	5,28 (2,55~5,86)	
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		kW	1,05 (0,16~1,37)	1,53 (0,71~2,15)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,34	3,45	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,30	6,50	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	194	291	
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	kW	3,50	5,40	
Capacité nominale (T=+7 °C)		kW	3,81 (1,00~4,39)	5,57 (2,20~6,15)	
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)		kW	1,04 (0,30~1,39)	1,51 (0,74~1,76)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,67	3,69	
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)		626/2011 ¹	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	4,00	4,00	
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	945	1505		
Charge théorique (Pdesignh) @-10 °C		kW	2,70	4,30	
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	
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	4,80 (1,30~6,10)	7,10 (3,20~9,60)	
	Chauffage	A	4,50 (1,50~6,20)	6,80 (3,30~7,70)	
Courant maximal		A	9,00	13,50	
Puissance absorbée maximale		kW	1,85	2,95	
Circuit frigorifique					
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)		
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,72	1,15	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,486	0,776	
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	12	12	
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	700x506x200	880x674x210	
Poids net		Kg	17,8	24,4	
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/U/Lo	dB(A)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	57	58	
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	600/480/300	911/706,3/515,2	
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/60	25/100	
Puissance moteur (Sortie)		W	55	160	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25	ø25	
Spécifications unité externe					
Dimensions	LxPxH	mm	765x303x555	805x330x554	
Poids net		Kg	26,6	32,5	
Niveau pression sonore / niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	53,6 / 61	56 / 65	
Air traité (Max)		m ³ /h	2200	2100	
Puissance moteur (Sortie)		n° x W	1 x 34	1 x 34	
Parties optionnelles					
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 global (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 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

GAINABLE À PRESSION MOYENNE

HUCI 711-1081-1401-1601 ZA



Commande
filaire de série
incluse



Wi-Fi optionnel

	SEER	SCOP
7,03 kW	6,20/A++	4,00/A+
10,55 kW	6,10/A++	4,00/A+
14,07 kW	6,10/A++	4,00/A+
15,24 kW	6,10/A++	4,00/A+

-15-50° C en refroidissement
-15-24° C en chauffage

160 Pa | Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

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

Compatible avec les systèmes **AIRZONE**

Modèle unité intérieure		HUCI 711 ZA	HUCI 1081 ZA	HUCI 1401 ZA	HUCI 1601 ZA	
Modèle unité extérieure		HCSI 711 ZA	HCSI 1081 ZA	HCSI 1401 ZA	HCSI 1601 ZA	
Type		Pompe à chaleur FULL DC-Inverter				
Commande (fournie)		Commande filaire				
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	Refroidissement	kW	7,03 (3,28~8,16)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,53)	15,24 (4,10~17,29)
		kW	2,19 (0,75~2,96)	4,00 (0,89~4,20)	4,80 (0,88~6,00)	5,25 (1,03~6,65)
		EER ³	3,21	2,64	2,93	2,90
		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
		SEER ²	6,20	6,10	6,10	6,10
		kWh/a	401	608	803	878
Charge théorique (Pdesignc) 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 (Pdesignh) @-10 °C	Chauffage	kW	7,10	10,60	14,00	15,30
		kW	7,62 (2,81~8,49)	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,10~18,17)	18,17 (4,40~20,52)
		kW	1,90 (0,64~2,58)	3,25 (0,78~4,00)	4,50 (0,95~5,70)	5,15 (0,95~6,60)
		COP ³	4,01	3,61	3,58	3,53
		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
		SCOP ²	4,00	4,00	4,00	4,00
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 4 mm ²	
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4	
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	10,20 (4,20~13,20)	6,50 (1,40~6,70)	8,40 (1,90~10,40)	9,60 (3,10~11,50)
	Chauffage	A	9,20 (3,80~11,60)	5,30 (1,30~6,40)	8,00 (2,00~9,80)	9,50 (2,00~11,50)
Courant maximal		A	19,00	10,00	13,00	14,00
Puissance absorbée maximale		kW	3,70	5,00	6,90	7,50
Circuit frigorifique						
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,5	2,4	2,9	3	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	1,013	1,620	1,958	2,025	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")				
Longueur max de fragmentation	m	50	75	75	75	
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	24	24	24	24	
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Poids net		Kg	32,3	40,5	47,4	47,6
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/U/Lo	dB(A)	42/40/37/27	49,5/48/46/42,5	50/49/47/42	52,5/49/47
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	61	61	66	66
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1229/1035/825	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/160	37/160	50/160	50/160
Puissance moteur (Sortie)		W	160	300	560	560
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25	ø25	ø25	ø25
Spécifications unité externe						
Dimensions	LxPxH	mm	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Poids net		Kg	43,9	66,9	103,7	107
Niveau pression sonore / niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	60 / 67	63 / 70	63,5 / 73	64 / 74
Air traité (Max)		m ³ /h	3500	4000	7500	7500
Puissance moteur (Sortie)		n° x W	1 x 80	1 x 120	2 x 85	2 x 85
Parties optionnelles						
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 global (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 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.