## **GAINABLE** À PRESSION MOYENNE

HUCU 351-531 ZAL

Commande centralisée manuelle

Contrôle centralisé Wi-Fi





Commande filaire de série incluse

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

**SEER** 

3,52 kW

5,28 kW

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 **MIRZONE** 



**SCOP** 

6,30/A++4,00/A+

6.50/A++ 4.00/A+

	The second second second
40	

Modèle unité intérieure			HUCU 351 ZAL	HUCU 531 ZAL		
Modèle unité extérieure			HCKI 351 ZA	HCKI 531 ZA		
Туре			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter			
Commande (fournie)			Commande filaire			
Capacité nominale (T=+35 °C)		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		EER3	3,34	3,45		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	Refroidissement	626/20111	A++	A++		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière			6,30	6,50		
Consommation énergétique annuelle			194	291		
Charge théorique (Pdesignc)		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)	sance absorbée nominale (T=+7 °C)		1,04 (0,30~1,39)	1,51 (0,74~1,76)		
Coefficient de prestation énergétique nominale			3,67	3,69		
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	Chauffage	626/20111	Á+	A+		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP2	4,00	4,00		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	945	1505		
Charge théorique (Pdesignh) @−10 °C			2,70	4,30		
	Pofroidiccoment		-15~50			
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Chauffage	%	-15-	~24		
Données électriques						
Alimentation électrique	on électrique Unité extérieure		1-220~24	10V-50HZ		
Câble d'alimentation	ble d'alimentation		3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4		
	Refroidissement	A	4,80 (1,30~6,10)	7,10 (3,20~9,60)		
Courant absorbé nominal (min~max)	Chauffage	A	4,50 (1,50~6,20)	6,80 (3,30~7,70)		
Courant maximal		A	9,00	13,50		
Puissance absorbée maximale kV		kW	1,85	2,95		
Circuit frigorifique			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Réfrigérant (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,72	1,15		
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,486	0,776		
Diamètre tuvaux 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		J	·	·-		
Dimensions LxPxH		mm	700x506x200	880x674x210		
oids net		Kg	17,8	24,4		
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	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	m³/h	600/480/300	911/706.3/515.2		
Hauteur manométrique du ventilateur			25/60	25/100		
Puissance moteur (Sortie)			55	160		
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		W	ø25	ø25		
Spécifications unité externe				, to 2		
nensions 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)		m³/h	2200	2100		
Puissance moteur (Sortie)		n°xW	1 x 34	1x34		
Parties optionnelles		11 0 0 17	1771	1771		
C I I I I I I I			Δ1	II.		

1 Règlement déléqué 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 EN14814. La fuite de réfrigérant contribue au charigement 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 de 675. Si l'kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1½ gde CO<sub>x</sub>, 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.

OUI

XRV Mobile BMS



## **GAINABLE** À PRESSION MOYENNE

HUCI 711-1081-1401-1601 ZA





Commande filaire de série incluse





SEER **SCOP** 6,20/A++4,00/A+7,03 kW 6,10/A++ 4,00/A+10,55 kW  $14,07 \text{ kW} \quad 6,10/\Delta + + \quad 4,00/\Delta +$ 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 **MIRZONE** 



Modèle unité intérieure Modèle unité extérieure			HUCI 711 ZA	HUCI 1081 ZA	HUCI 1401 ZA	HUCI 1601 ZA	
			HCKI 711 ZA	HCSI 1081 ZA	HCSI 1401 ZA	HCSI 1601 ZA	
Туре				Pompe à chaleur	FULL DC-Inverter		
Commande (fournie)				Commai	nde filaire		
Capacité nominale (T=+35 ℃)	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	
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		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)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER3	3,21	2,64	2,93	2,90	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/20111	A++	A++	A++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER2	6,20	6,10	6,10	6,10	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	401	608	803	878	
Charge théorique (Pdesignc)		kW	7,10	10,60	14,00	15,30	
Capacité nominale (T=+7 °C)		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	
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)		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)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP3	4,01	3,61	3,58	3,53	
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	Chauffage	626/20111	A+	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP2	4,00	4,00	4,00	4,00	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1890	3080	4025	4375	
Charge théorique (Pdesignh) @-10 °C		kW	5,40	8,80	11,50	12,50	
nites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	%	-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		Туре	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	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) <sup>4</sup>			1.5		(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)	FA			75	
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	LDU		1100 774 240	1260 774 240	1200 074 200	1200 074 200	
Dimensions Paids not	LxPxH	mm	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300	
Poids net	11: /M: // - // II -	Kg AD(A)	32,3	40,5	47,4	47,6	
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	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 TEANSALA	dB(A)	1220/1025/025	61	66	66	
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	1229/1035/825	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820	
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa W	25/160	37/160	50/160	50/160 560	
Puissance moteur (Sortie)  Dismètre outériour de l'évacuation des condensats			160	300 ø25	560 ø25	925	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats  Spécifications unité externe		mm	ø25	023	WZD	[ ØZD	
Specifications unite externe  Dimensions	LxPxH		890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
	LXPXH	mm					
Poids net		Kg 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)		m³/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					III		
Commande centralisée manuelle					UI DIAG		
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile BMS				

1 Reglement 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 EN14851. (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 blevé. Cet appareil continet 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 CO<sub>2</sub>, 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.