

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCU 350-530 ZAL



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

Caractéristiques

3,51-5,28 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A++/A+ | 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 (3,51 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

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



Modèle unité intérieure		HUCU 350 ZAL		HUCU 530 ZAL			
Modèle unité extérieure		HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA			
Type		Pompe à chaleur FULL DC-Inverter					
Commande (fournie)		Télécommande					
Capacité nominale (T=+35 °C) Puissance absorbée nominale (T=+35 °C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	3,51 (1,49~4,75)	5,28 (2,55~5,69)			
		kW	0,95 (0,35~1,62)	1,63 (0,71~1,90)			
		EER ³	3,69	3,24			
		626/2011 ¹	A++	A++			
		SEER ²	6,5	6,1			
		kWh/a	188	304			
		kW	3,5	5,3			
		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	4,10 (0,97~5,63)	5,86 (2,20~6,15)	
				kW	1,10 (0,35~2,05)	1,58 (0,74~1,76)	
				COP ³	3,73	3,71	
626/2011 ¹	A+			A+			
SCOP ²	4,0			4,0			
kWh/a	1120			1512			
kW	3,2			4,3			
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°	5	4			
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	4,20 (1,70~7,20)	7,20 (3,20~8,30)			
		Chauffage	5,00 (1,70~9,00)	7,00 (3,30~7,70)			
Courant maximal		A	10	13,5			
Puissance absorbée maximale		kW	2,35	2,95			
Circuit frigorifique							
Réfrigérant (GWP) ⁴		R32 (675)					
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,87	1,15			
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,587	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	700x450x200	880x674x210			
Poids net		Kg	18	24,3			
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/30,5/26	41,5/38/33			
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	56	59			
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	34,7	33,7			
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5	55			
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	63	63			
Air traité (Max)		m ³ /h	2000	2000			
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	1 x 40	1 x 57			
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 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 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 avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

7,03-12,31 kW | 3 catégories de puissance monophasée

10,55-15,24 kW | 3 catégories de puissance triphasée

A++/A+ | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

-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 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA	
Modèle unité extérieure		HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA	
Type		Pompe à chaleur FULL DC-Inverter						
Commande (fournie)		Télécommande						
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	7,03 (3,28~8,16)	8,79 (2,23~9,82)	12,31 (2,58~12,31)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,26~15,19)	15,24 (5,86~17,29)
		kW	2,19 (0,48~2,85)	2,60 (0,19~3,35)	3,65 (0,23~4,35)	4,10 (0,89~4,98)	5,15 (1,17~5,70)	5,42 (1,27~6,65)
		EER ³	3,21	3,38	3,37	2,57	2,73	2,81
		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		kWh/a	402	505	711	602	808	878
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Chauffage	kW	7,62 (2,72~8,72)	9,38 (2,70~11,14)	13,48 (2,05~14,27)	11,14 (2,81~13,19)	16,12 (3,7~18,02)	18,17 (4,69~20,52)
		kW	2,05 (0,50~2,88)	2,30 (0,43~2,90)	3,68 (0,34~4,29)	3,00 (0,78~4,67)	4,28 (0,95~5,82)	5,33 (1,04~6,03)
		COP ³	3,72	4,08	3,66	3,71	3,77	3,41
		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		kWh/a	1911	2800	3360	2968	4263	4375
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	-15~50						
	Chauffage	-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	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	
Câble connexion entre U.I. et U.E.	n°		5 (dont 2 blindés)					
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	9,50 (2,10~12,40)	11,80 (2,00~15,50)	16,00 (1,50~19,10)	6,50 (1,40~8,20)	8,30 (1,80~9,40)	8,90 (2,00~11,60)
	Chauffage	A	8,90 (2,20~12,50)	10,60 (3,00~13,50)	16,20 (1,90~18,80)	4,70 (1,30~7,40)	6,80 (1,50~9,20)	8,80 (1,60~10,50)
Courant maximal	A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Puissance absorbée maximale	kW	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Circuit frigorifique								
Réfrigérant (GWP) ⁴		R32 (675)						
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")						
Longueur max de fragmentation	m	50	50	50	65	65	65	
Dénivelé max U.I./U.E.	m	25	25	30	30	30	30	
Distance maxi sans charge suppl.	m	5	5	5	5	5	5	
Charge supplémentaire	g/m	24	24	24	24	24	24	
Spécifications unité intérieure								
Dimensions	LxPxH	mm	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Poids net	Kg	31,5	40,5	47,6	40,5	47,6	47,6	
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/40/38	47/43/40	51/50/48	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	62	63	68	63	68	71
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Hauteur manométrique du ventilateur	Norme/Max	Pa	25/160	37/160	50/160	37/160	50/160	50/160
Puissance moteur (Sortie)	W	90	250	560	250	560	560	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats	mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	
Spécifications unité externe								
Dimensions	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Poids net	Kg	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3	
Niveau pression sonore (U.E.)	dB(A)	62	60,5	67	64	66	66	
Niveau puissance sonore (U.E.)	dB(A)	65	69	74	68	72	74	
Air traité (Max)	m ³ /h	2700	3600	3800	4000	7500	7500	
Puissance moteur (Sortie)	nb x W	1 x 115	1 x 150	1 x 150	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 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 chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.