

# GAINABLE À PRESSION MOYENNE



## CLIMATISEUR GAINABLE MONOSPLIT

Les conduits Hokkaido combinent des caractéristiques de première classe avec une conception discrète pour une installation et une maintenance faciles. Nos unités de climatisation canalisées conviennent aussi bien aux applications pour les demeures privées que pour les établissements commerciaux.

## FONCTIONNEMENT

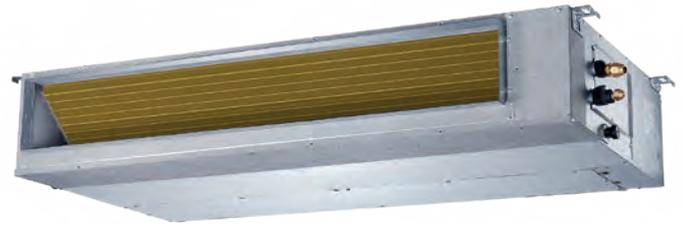
-15~50°C  
en refroidissement

-15~24°C  
en chauffage

## PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
3,52 kW	6,30/A++	4,00/A+
5,28 kW	6,50/A++	4,00/A+
7,03 kW	6,20/A++	4,00/A+
9,97 kW	6,10/A++	4,00/A+
12,71 kW	6,10/A++	4,00/A+
13,01 kW	6,10/A++	4,00/A+

# GAINABLE À PRESSION MOYENNE



-15~50° C en refroidissement

-15~24° C en chauffage

Compatible avec les systèmes



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

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

Commande filaire de série incluse



Wi-Fi optionnel



Modèle unité intérieure		HUCU 351 ZAL		HUCU 531 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)		Commande filaire			
<b>Données nominales</b>					
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	3,52 (0,53~3,99)	5,28 (2,55~5,86)	
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	1,05 (0,16~1,37)	1,53 (0,71~2,15)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER <sup>1</sup>	3,34	3,45	
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	3,81 (1,00~4,39)	5,57 (2,20~6,15)	
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	1,03 (0,30~1,39)	1,50 (0,74~1,76)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP <sup>1</sup>	3,71	3,71	
<b>Données saisonnières</b>					
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	3,50	5,40	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER <sup>2</sup>	6,30	6,50	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	194	291	
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	2,70	4,30	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+		
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	945	1505		
<b>Données électriques</b>					
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Câble d'alimentation	Type		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
Câble connexion entre U.I. et U.E.	n°		4	4	
Courant absorbé	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	
<b>Circuit frigorifique</b>					
Réfrigérant <sup>4</sup>	Type (GWP)		R32 (675)		
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg		0,71	1,15	
Tonnes de CO2 équivalentes	t		0,479	0,776	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)		6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Longueur max	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	
<b>Spécifications unité intérieure</b>					
Dimensions	LxPxH	mm	700x506x200	880x674x210	
Poids net	Kg		17,8	24,4	
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	57	58	
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	600/480/300	911/706/515	
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/60	25/100	
Diamètre tuyau évacuation condensation	mm		ø25	ø25	
<b>Spécifications unité externe</b>					
Dimensions	LxPxH	mm	765x303x555	805x330x554	
Poids net	Kg		26,6	32,5	
Niveau puissance sonore		dB(A)	61	65	
Niveau pression sonore		dB(A)	53,6	56	
Volume d'air traité	Max	m <sup>3</sup> /h	2200	2100	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C		-15~50	
	Chauffage	°C		-15~24	
<b>Parties optionnelles</b>					
Module Wi-Fi	Sur demande				
Commande centralisée	DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR				
Contrôle centralisé Wi-Fi	XRV Mobile BMS				

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 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



-15~50° C en refroidissement

-15~24° C en chauffage

Compatible avec les systèmes



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

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

Commande filaire de série incluse

Wi-Fi optionnel



Modèle unité intérieure		HUCI 711 ZA		HUCI 1081 ZA		HUCI 1401 ZA		HUCI 1601 ZA	
Modèle unité extérieure		HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1		HCSI 1601 ZA-1	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter							
Commande (fournie)		Commande filaire							
<b>Données nominales</b>									
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	7,03 (3,28~8,16)	9,97 (2,73~11,78)	12,71 (3,52~15,53)	13,01 (4,10~17,29)			
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	2,18 (0,75~2,96)	3,04 (0,89~4,20)	3,90 (0,88~6,00)	3,94 (1,03~6,65)			
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER <sup>1</sup>	3,23	3,28	3,25	3,30			
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	7,62 (2,81~8,49)	11,25 (2,78~12,84)	15,03 (4,10~18,17)	16,83 (4,40~20,52)			
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	2,88 (0,78~4,00)	4,02 (0,95~5,70)	4,48 (0,95~6,60)			
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP <sup>1</sup>	4,01	3,91	3,74	3,76			
<b>Données saisonnières</b>									
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	7,10	10,60	14,00	15,30			
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,10	6,10	6,10			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++			
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	401	608	803	878			
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	5,40	8,80	11,50	12,50			
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,00	4,00			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+				
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1890	3080	4025	4375				
<b>Données électriques</b>									
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		3Ph - 380/415V - 50Hz				
Câble d'alimentation	Type		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>
Câble connexion entre U.I. et U.E.	n°		4		4		4		4
Courant absorbé	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
<b>Circuit frigorifique</b>									
Réfrigérant <sup>4</sup>	Type (GWP)	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)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")							
Longueur max	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
<b>Spécifications unité intérieure</b>									
Dimensions	LxPxH	mm	1100x774x249		1360x774x249		1200x874x300		1200x874x300
Poids net	Kg		32,3		40,5		47,4		47,6
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	61		61		66		66
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	49/46/41		50,5/49/47		51,5/49/47		52,5/49/47
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /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
Diamètre tuyau évacuation condensation	mm		ø25		ø25		ø25		ø25
<b>Spécifications unité externe</b>									
Dimensions	LxPxH	mm	890x342x673		946x410x810		952x415x1333		952x415x1333
Poids net	Kg		43,9		80,5		103,7		107
Niveau puissance sonore		dB(A)	67		70		73		74
Niveau pression sonore		dB(A)	60		63		63,5		64
Volume d'air traité	Max	m <sup>3</sup> /h	3500		4000		7500		7500
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50						
	Chauffage	°C	-15~24						
<b>Parties optionnelles</b>									
Module Wi-Fi	Sur demande								
Commande centralisée	DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR								
Contrôle centralisé Wi-Fi	XRV Mobile BMS								

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 – Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 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.