

# GAINABLE À MOYENNE PRESSION STATIQUE



## CLIMATISEUR GAINABLE MONOSPLIT

Les climatiseurs de type Gainable Hokkaido combinent des fonctionnalités de premier ordre avec une conception discrète pour une installation et un entretien faciles. Nos unités de climatisation gainables conviennent aux applications résidentielles et commerciales.

## FONCTIONNEMENT

-15~**52**°C  
en froid

-15~24°**C**  
en chaud

## PERFORMANCES

MODÈLE	SEER	SCOP
<b>3,52 kW</b>	6,40	4,00
<b>5,28 kW</b>	6,10	4,00
<b>7,03 kW</b>	6,10	4,00

## HRDDM 350-530 ZAL | HRDDS 710 ZA



-15~52° C en froid  
-15~24° C en chaud

Pompe évacuation des condensats incluse  
Commande à fil incluse

10~160 Pa pression statique ajustable

Modèle unité intérieure		HRDDM 350 ZAL		HRDDM 530 ZAL		HRDDS 710 ZA	
Modèle unité extérieure		HCKDS 350 ZA		HCKDS 530 ZA		HCKDS 710 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter					
Contrôle (fourni)		Commande à fil					
<b>Données nominales</b>							
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	3,52 (1,35~14,40)	5,28 (1,53~5,60)	7,03 (2,16~8,20)		
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)	1,55 (0,47~2,30)	2,17 (0,67~3,30)		
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER <sup>1</sup>	3,41	3,40	3,24		
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	3,81 (1,24~5,30)	5,60 (1,40~6,20)	7,91 (1,98~9,30)		
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,02 (0,19~1,51)	1,49 (0,46~2,25)	2,13 (0,65~3,30)		
Coefficient de performance énergétique nominale		COP <sup>1</sup>	3,73	3,76	3,71		
<b>Données saisonnières</b>							
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	3,50	5,40	7,10		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER <sup>2</sup>	6,40	6,10	6,10		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	193	307	406		
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kW	2,70	4,40	5,40		
Coefficient de performance saisonnier		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,00		
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)		%	157	157	157		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	931	1520	1884		
<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 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		nb.	4		4		4
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	4,50 (1,10~7,00)		6,70 (2,00~10,00)		9,40 (2,90~14,30)
	Chauffage	A	4,40 (0,80~6,60)		6,50 (2,00~9,80)		9,30 (2,80~14,40)
Courant maximum	A	9,00		12,00		16,00	
Puissance maximale absorbée	kW	1,70		2,40		3,65	
<b>Données du circuit frigorifique</b>							
Réfrigérant <sup>4</sup>		Type (GWP)	R32 (675)				
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	0,78		1,03		1,45
Tonnes équivalent CO2		t	0,527		0,695		0,979
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz		mm (pouce)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")
Distance maximale		m	25		30		50
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	10		20		25
Distance max sans charge additionnelle		m	5		5		5
Charge additionnelle		g/m	30		30		50
<b>Spécifications unité intérieure</b>							
Dimensions	LxPxH	mm	700x700x245		700x700x245		1000x700x245
Poids net		Kg	21		22		32
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	55		59		55
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/32		44/41/37		43/41/39
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	720/600/500		900/750/630		1400/1190/980
Pression statique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/160		25/160		25/160
<b>Spécifications unité extérieure</b>							
Dimensions	LxPxH	mm	709x280x536		785x300x555		900x350x700
Poids net		Kg	23		29		43
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	64		65		70
Niveau de pression sonore		dB(A)	54		55		58
Volume d'air traité	Max	m <sup>3</sup> /h	2000		2600		4200
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~52				
	Chauffage	°C	-15~24				

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. L'aperte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRC) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRC plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRC est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.