

# HONDO

## POMPE À CHALEUR AIR-EAU MONOBLOC R32

Hondo est la nouvelle pompe à chaleur air/eau monobloc d'Hokkaido, à haute technologie Full DC Inverter avec module hydronique intégré.

La pompe à chaleur monobloc Hondo a été conçue pour des applications résidentielles et commerciales et est conçue pour le chauffage hivernal, la climatisation estivale et la production d'eau chaude sanitaire.



### EAU CHAUDE JUSQU'À 65°C SANS INTEGRATION

Hondo peut également être utilisé pour la production d'eau chaude sanitaire: la température max. que le fluide peut atteindre est de 65°C, une des valeurs les plus élevées de la catégorie.



# POUR LES RÉNOVATIONS ET LES NOUVEAUX BÂTIMENTS

Hondo est la solution fiable et avantageuse pour chauffer, rafraîchir et produire de l'eau chaude sanitaire dans les micro-copropriétés, les maisons individuelles et les appartements.

## EFFICACE ET SILENCIEUX

La technologie Full DC Inverter de dernière génération garantit des performances et des économies d'énergie de premier ordre. Equipé d'une gestion intelligente capable de toujours permettre des conditions confortables et saines pour les utilisateurs de l'environnement.

## CURVA CLIMATICA

Regola automaticamente la temperatura di mandata dell'acqua e quella dell'ambiente in funzione della temperatura esterna.

## Bandes climatiques de projet pour le chauffage

Temp. extérieure de projet	Temp. max de soufflage	Bandes climatiques
+10°C	65°C	<b>WARMER</b>
+5°C	62°C	
+2°C	60°C	
0°	59°C	<b>AVERAGE</b>
-5°C	56°C	
-10°C	53°C	
-15°C	50°C	<b>COLDER</b>
-20°C	47°C	
-25°C	44°C	

## HEATING

# HONDO MONOBLOC R32

### UNITÉS EXTÉRIEURES



Monophasé 5,00-6,00 kW  
HCWNGS 401 - 601 Z



Monophasé 8,20-15,70 kW  
HCWNGS 801 - 1001 - 1201 - 1401 - 1601 Z  
Triphasé 10,20-15,70 kW  
HCWSGS 1001 - 1201 - 1401 - 1601 Z



WiFi  
intégré



Gestion par l'app  
EWPE Smart



**COMMANDE DMC-HP-Z**

Contrôle de groupe,  
elle connecte jusqu'à  
4 unités Hondo

## DE HAUTES PERFORMANCES EN TOUTES SAISONS

Performances en chaud garanties jusqu'à -25°C de température extérieure. La pompe à chaleur Hondo peut être installée dans n'importe quelle zone climatique, même dans celles aux conditions plus sévères. En été, le froid est fourni jusqu'à 48°C de température extérieure.

**-15°/+48°C**

Température extérieure  
en froid

**-25°/+35°C**

Température extérieure en  
chaud

**-25°/+45°C**

Température extérieure en  
production d'ECS

### LES PLUS DU PRODUIT



**Ailettes en aluminium  
avec revêtement  
anticorrosion**

Il garantit une plus  
grande résistance à la  
corrosion saline.



**Modalité d'urgence**

En cas de  
dysfonctionnement de  
la pompe à chaleur, les  
résistances électriques  
auxiliaires sont activées.



**Connexion avec d'autres  
sources de chaleur**

Si la température  
extérieure est inférieure à  
celle de consigne, la source  
de chaleur extérieure  
entrera en fonctionnement.



**Programmeur Timer**

Hebdomadaire jusqu'à 3  
programmes.



**Modalité silencieuse**

Fonctionnement en  
modalité *Silent*.



**Cycles anti-légionelles**

Activation de la fonction  
anti-légionelle par la  
résistance électrique dans  
le réservoir ECS.

# HONDO MONOBLOC R32

**A+++**

En mode chauffage avec 35°C de température de l'eau de sortie.

**A++**

En mode chauffage avec 55°C de température de l'eau de sortie.



## PERFORMANCES

	MODÈLE	COP	EER
Monophasé	HCWNGS 401 Z	5,40	5,20
	HCWNGS 601 Z	5,40	5,10
	HCWNGS 801 Z	5,32	5,32
	HCWNGS 1001 Z	5,05	5,10
	HCWNGS 1201 Z	4,94	4,90
	HCWNGS 1401 Z	4,75	4,57
	HCWNGS 1601 Z	4,55	4,31
Triphasé	HCWSGS 1001 Z	4,95	4,79
	HCWSGS 1201 Z	4,82	4,60
	HCWSGS 1401 Z	4,60	4,19
	HCWSGS 1601 Z	4,40	3,80

# HONDO MONOBLOC R32



Monophasé 5,00-6,00 kW  
HCWNGS 401 - 601 Z

Monophasé 8,20 kW  
HCWNGS 801 Z

**CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE**

**A+++**

En mode chauffage avec  
**35° C** de température de  
l'eau de sortie.

**CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE**

**A++**

En mode chauffage avec  
**55° C** de température de  
l'eau de sortie.

Modèle				HCWNGS 401 Z	HCWNGS 601 Z	HCWNGS 801 Z	
Chauffage	Puissance nominale	A71/W35	kW	5,00	6,00	8,20	
				Absorption électrique	0,93	1,11	1,54
				Coefficient de performance	5,40	5,40	5,32
	Puissance nominale	A7/W45	kW	4,90	6,80	8,30	
				Absorption électrique	1,17	1,66	1,90
				Coefficient de performance	4,20	4,10	4,36
Climatisation	Puissance nominale	A35/W18	kW	5,00	6,50	8,30	
				Absorption électrique	0,96	1,27	1,56
				Efficacité énergétique	5,20	5,10	5,32
	Puissance nominale	A35/W5	kW	4,90	5,70	7,40	
				Absorption électrique	1,40	1,75	2,00
				Efficacité énergétique	3,50	3,25	3,70
Données saisonnières (chauffage)	Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	35/55	%	192/137	199/137	177/145	
	Efficacité énergétique saisonnière (ηs)			-	A+++/A+++	-	
	Classe d'efficacité énergétique			-	-	-	
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	2306/2882	2386/2882	3827/5206
Plage de fonctionnement	Température de l'air extérieur	En chaud	°C	-25~35			
		En froid		-15~48			
	Température de l'eau de sortie	ECS	°C	-25~45			
		En chaud		20~65			
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant <sup>1</sup>	Type (GWP)	R32 (675)				
	Quantité (tons CO2)	kg (t)	0,95 (0,641)				
	Système de contrôle	Vanne électronique d'expansion					
	Compresseur	type	Rotatif - DC Inverter				
Données hydrauliques	Échangeur de chaleur	Type	À plaques, brasé, en acier inoxydable				
		Débit	m³/h	0,9	1,0	1,4	
	Pompe de circulation	Marque	Shinhoo				
		Pression statique <sup>2</sup>	kPa	79	78	63	
	Raccordements hydrauliques	Type	Filetés				
		Dimension	Pouces	1" F BSP			
	Pression de service Min/Max			bar			
Vase d'expansion	Volume	L					
	Précharge	bar					
Données électriques	Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz				
	Courant maximum	En chaud	A				
		En froid	11	11	23		
	Câble d'alimentation (conseillé)			type		3x2,5 mm²	
				3x6 mm²			
Spécifications du produit	Ventilateur	Type	DC Inverter				
		Débit d'air	m³/h				
	Niveau de puissance sonore			dB(A)			
				58			
	Niveau de pression sonore	En chaud	dB(A)				
		En froid	56				
	Dimensions	LxPxH	mm			1150x372x733	
Poids	Net	kg					
Commande (fournie)	Commande à fil						

Les données rapportées ci-dessus se réfèrent aux normes suivantes : EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. Les fuites de réfrigérant contribuent au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un GWP plus élevé. Cet appareil contient un réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. Si nécessaire, contactez toujours du personnel qualifié.

2. Valeurs nettes des pertes de charge de l'échangeur.

# HONDO MONOBLOC R32



Monophasé 10,20-15,70 kW  
HCWNGS 1001 Z - 1201 Z - 1401 Z - 1601 Z

Triphasé 10,20-15,70 kW  
HCWSGS 1001 Z - 1201 Z - 1401 Z - 1601 Z

**CLASSE ÉNERGÉTIQUE**

**A+++**

En mode chauffage avec **35° C** de température de l'eau de sortie.

**CLASSE ÉNERGÉTIQUE**

**A++**

En mode chauffage avec **55° C** de température de l'eau de sortie.

Modèle			HCWNGS 1001 Z	HCWNGS 1201 Z	HCWNGS 1401 Z	HCWNGS 1601 Z	HCWSGS 1001 Z	HCWSGS 1201 Z	HCWSGS 1401 Z	HCWSGS 1601 Z		
Chauffage	Puissance nominale	A71/W35	kW	10,20	12,00	14,20	15,70	10,20	12,00	14,20	15,70	
			Absorption électrique	2,02	2,43	2,99	3,45	2,06	2,49	3,09	3,57	
			Coefficient de performance	COP	5,05	4,94	4,75	4,55	4,95	4,82	4,60	4,40
	Puissance nominale	A7/W45	kW	10,20	13,00	14,20	16,20	10,20	13,00	14,20	16,20	
			Absorption électrique	2,50	2,45	3,00	3,60	2,13	2,61	3,32	4,05	
			Coefficient de performance	COP	4,08	5,31	4,73	4,50	4,79	4,98	4,28	4,00
Climatisation	Puissance nominale	A35/W18	kW	10,20	12,00	13,70	15,50	10,20	12,00	13,90	15,40	
			Absorption électrique	2,00	2,45	3,00	3,60	2,13	2,61	3,32	4,05	
			Efficacité énergétique	EER	5,10	4,90	4,57	4,31	4,79	4,60	4,19	3,80
	Puissance nominale	A35/W5	kW	9,00	11,10	13,30	13,80	9,10	11,10	13,30	13,80	
			Absorption électrique	2,65	3,58	4,75	5,09	2,80	3,58	4,75	5,09	
			Efficacité énergétique	EER	3,40	3,10	2,80	2,71	3,25	3,10	2,80	2,71
Données saisonnières en chaud	Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	9/10	12/12	13/13	14/14	9/10	12/12	13/13	13/14	
	Efficacité énergétique saisonnière (ηs)		%	176/135	188/144	185/145	184/145	189/140	180/137	179/138	179/138	
	Classe d'efficacité énergétique		-	A+++ / A++								
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	4163/6076	5194/6606	5682/7456	6072/7768	4069/5907	5517/6990	5927/7769	5927/8014	
Plage de fonctionnement	Température de l'air extérieur	En chaud	-25~35									
		En froid	-15~48									
	Température de l'eau de sortie	ECS	-25~45									
		En chaud	20~65									
	En froid	5~25										
	Données du circuit frigorifique	Réfrigérant <sup>1</sup>	Type (GWP)	R32 (675)								
Quantité (tons CO2)		kg (t)	1,6 (1,080)	2,2 (1,485)			1,6 (1,080)	2,2 (1,485)				
Système de contrôle		Vanne électronique d'expansion										
Compresseur		type	Rotatif - DC Inverter									
Données hydrauliques	Échangeur de chaleur	Type	À plaques, brasé, en acier inoxydable									
		Débit	m³/h	1,8	2,1	2,4	2,7	1,8	2,1	2,4	2,7	
	Pompe de circulation	Marque	Shinwoo									
		Pression statique <sup>2</sup>	kPa	49	46	32	23	49	46	34	23	
	Raccordements hydrauliques	Type	Filetés									
		Dimension	Pouces	1" F BSP								
	Pression de service Min/Max	bar		0,5/2,5								
Vase d'expansion	Volume	L	2								3	
	Précharge	bar	1								1	
Données électriques	Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz					
		En chaud	A	25	30	30	30	9	11,5	12	12,5	
	En froid	A	12	17	21	23	7	5	8	8,5		
	Câble d'alimentation (conseillé)	type	3x6 mm²				5x2,5 mm²					
Spécifications du produit	Ventilateur	Type	DC Inverter									
		Débit d'air	m³/h	5800				5015				
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	68				68					
		En chaud	dB(A)	62	54	55	56	60	54	55	56	
	En froid	dB(A)	60	55	57	59	57	55	57	59		
	Dimensions	LxPxH	mm	1206x445x878				1206x445x878				
Poids	Net	kg	120				138					
Commande (fournie)			Commande à fil									

Les données rapportées ci-dessus se réfèrent aux normes suivantes : EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. Les fuites de réfrigérant contribuent au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un GWP plus élevé. Cet appareil contient un réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. Si nécessaire, contactez toujours du personnel qualifié.

2. Valeurs nettes des pertes de charge de l'échangeur.