

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 INTÉGRATION

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.

COURBE CLIMATIQUE

Ajuste automatiquement la température de distribution d'eau et la température ambiante en fonction de la température extérieure.

Bandes climatiques de projet pour le chauffage

Temp. extérieure de projet	Temp. max de soufflage	Bandes climatiques
+10°C	65°C	WARMER
+5°C	62°C	
+2°C	60°C	
0°	59°C	AVERAGE
-5°C	56°C	
-10°C	53°C	
-15°C	50°C	COLDER
-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.

$-15^{\circ}/+48^{\circ}\text{C}$

Température extérieure
en froid

$-25^{\circ}/+35^{\circ}\text{C}$

Température extérieure
en chaud

$-25^{\circ}/+45^{\circ}\text{C}$

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.

HEATING

.....

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



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.

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

Monophasé 8,20 kW
HCWNGS 801 Z

Modèle				HCWNGS 401 Z	HCWNGS 601 Z	HCWNGS 801 Z
Chauffage	Puissance nominale	A7//W35	kW	5,00	6,00	8,20
	Absorption électrique			0,93	1,11	1,54
	Coefficient de performance		COP	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		COP	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		EER	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		EER	3,50	3,25	3,70
Données saisonnières (chauffage)	Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	5/5	6/5	8/9
	Efficacité énergétique saisonnière (ns)		%	192/137	199/137	177/145
	Classe d'efficacité énergétique		-	-	A+++/A++	-
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2306/2882	2386/2882	3827/5206
Plage de fonctionnement	Température de l'air extérieur	En chaud	°C	-25~35	-15~48	-25~45
		En froid	°C	-15~48	-25~45	-25~45
		ECS	°C	-25~45	-25~45	-25~45
	Température de l'eau de sortie	En chaud	°C	20~65	20~65	20~65
En froid		°C	5~25	5~25	5~25	
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant ¹	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	Shinwoo			
		Pression statique ²	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	11	23	
		En froid	A	8	8	
	Câble d'alimentation (conseillé)	type	3x2,5 mm²			
Spécifications du produit	Ventilateur	Type	DC Inverter			
		Débit d'air	m³/h	3200	5800	
	Niveau de puissance sonore		dB(A)	58	68	
		Niveau de pression sonore	En chaud	dB(A)	58	62
	En froid		dB(A)	56	60	
	Dimensions	LxPxH	mm	1150x372x733	1206x445x878	
Poids	Net	kg	90	120		
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	A7//W35	kW		10,20	12,00	14,20	15,70	10,20	12,00	14,20	15,70	
	Absorption électrique		kW		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	kW			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		
Puissance nominale	A35//W18	kW		10,20	12,00	13,70	15,50	10,20	12,00	13,90	15,40		
Absorption électrique		kW		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	kW		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			
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 (ns)		%		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 ¹	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 ²	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			3					
Précharge		bar	1	1			1						
Données électriques	Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz						
	Courant maximum	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			5800	5015				
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	68	68			68	68					
	Niveau de pression sonore	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			134	144					
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 1kg 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.