

HONDO

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO R32

Hondo è la nuova pompa di calore aria/acqua monoblocco di Hokkaido, ad alta tecnologia Full DC Inverter con modulo idronico integrato.

La pompa di calore monoblocco Hondo è stata progettata per applicazioni in ambito residenziale e commerciale ed è predisposta per riscaldamento invernale, raffrescamento estivo e produzione di acqua calda sanitaria.



ACQUA CALDA FINO A 65°C SENZA INTEGRAZIONI

Hondo può essere anche utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria, la temperatura massima raggiungibile dal fluido è di 65°C, valore tra i più alti della categoria.



PER RISTRUTTURAZIONI E NUOVE COSTRUZIONI

Hondo è la soluzione affidabile e vantaggiosa per riscaldare, raffrescare e produrre ACS in microcondomini, abitazioni singole e appartamenti.

EFFICIENTE E SILENZIOSA

La tecnologia Full DC Inverter di ultima generazione garantisce prestazioni e risparmio energetico da primi della classe. Dotato di gestione intelligente in grado di permettere sempre in ambiente condizioni confortevoli e salutari per gli utenti.

CURVA CLIMATICA

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

Fasce climatiche di progetto per il riscaldamento

Temp. esterna di progetto	Max temp. mandata	Fasce climatiche
+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 MONOBLOCCO R32

UNITÀ ESTERNE



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



Monofase 8,20~15,70 kW
HCWNGS 801 - 1001 - 1201 - 1401 - 1601 Z
Trifase 10,20~15,70 kW
HCWSGS 1001 - 1201 - 1401 - 1601 Z



WiFi
integrato



Gestione tramite
app EWPE Smart

PRESTAZIONI AL TOP IN TUTTE LE STAGIONI

Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -25°C di temperatura esterna. La pompa di calore Hondo è installabile in ogni zona climatica, anche in quelle con le condizioni più severe. In estate raffrescamento fornito fino ai 48°C di temperatura esterna.

-15°/+48°C

Temperatura esterna in
raffrescamento

-25°/+35°C

Temperatura esterna in
riscaldamento

-25°/+45°C

Temperatura esterna in
produzione di ACS

PLUS DI PRODOTTO



**Alette d'alluminio
con rivestimento
anticorrosivo**

Garantisce
una maggiore
resistenza alla
corrosione salina.



Modalità emergenza

In caso di
malfunzionamento
della pompa di
calore vengono
attivate le resistenze
elettriche ausiliarie.



**Connessione con altre
fonti di calore**

Se la temperatura
esterna è inferiore a
quella di set-point, la
fonte di calore esterna
entrerà in funzione.



Timer

Settimanale fino
a 3 programmazioni.



Modalità silenziosa

Funzionamento in
modalità *Silent*.



Cicli antilegionella

Attivazione della
funzione anti legionella.



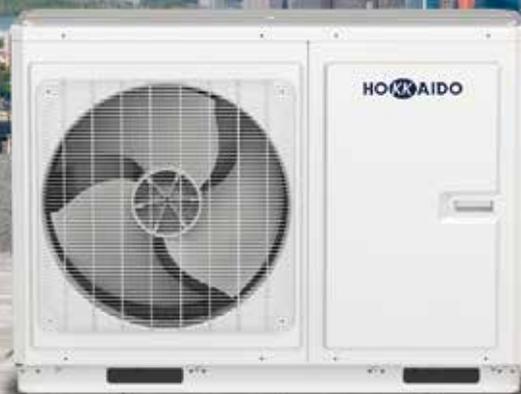
HONDO MONOBLOCCO R32

A+++

In modalità riscaldamento con 35°C di temperatura d'acqua in mandata.

A++

In modalità riscaldamento con 55°C di temperatura d'acqua in mandata.



PRESTAZIONI E INCENTIVI

	MODELLO	COP	EER	SUPER BONUS 110%	DETRAZIONI FISCALI riqualificazione energetica 65%	BONUS CASA 50%	CONTO TERMICO 2.0
Monofase	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	✓	✓	✓	✓
Trifase	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 MONOBLOCCO R32



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

Monofase 8,20 kW
HCWNGS 801 Z

CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con **35°C** di temperatura d'acqua in mandata.

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento con **55°C** di temperatura d'acqua in mandata.

Modello			HCWNGS 401 Z	HCWNGS 601 Z	HCWNGS 801 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7/W35	5,00	6,00	8,20
	Assorbimento elettrico		0,93	1,11	1,54
	Coefficiente di prestazione		5,40	5,40	5,32
	Potenza nominale	A7/W45	4,90	6,80	8,30
	Assorbimento elettrico		1,17	1,66	1,90
	Coefficiente di prestazione		4,20	4,10	4,36
Raffrescamento	Potenza nominale	A35/W18	5,00	6,50	8,30
	Assorbimento elettrico		0,96	1,27	1,56
	Efficienza energetica		5,20	5,10	5,32
	Potenza nominale	A35/W5	4,90	5,70	7,40
	Assorbimento elettrico		1,40	1,75	2,00
	Efficienza energetica		3,50	3,25	3,70
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	5/5	6/5
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	192/137	199/137
	Classe di efficienza energetica		-		A+++/A++
	Consumo energetico annuo		kWh/a	2306/2882	2386/2882
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C		
		Raff.	-25~35		
		ACS	-15~48		
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C		
Raff.		-25~45			
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹	Tipo (GWP)	R32 (675)		
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	0,95 (0,641)		
	Sistema di controllo		Valvola di espansione elettronica		
	Compressore	tipo	Rotativo - DC Inverter		
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo	A piastre saldobrasato INOX		
		Portata	m³/h	0,9	1,0
	Pompa di circolazione	Marca	Shinwoo		
		Prevalenza ²	kPa	79	78
	Attacchi acqua	Tipo	Filettati		
		Dimensione	Pollici	1" F BSP	
	Pressione esercizio Min/Max		bar		
Vaso d'espansione	Volume	L	0,5/2,5		
	Precarica	bar	2		
Dati elettrici	Alimentazione elettrica		Ph/V/Hz		
	Corrente massima	Risc.	11		
		Raff.	8		
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x2,5 mm²		
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	DC Inverter		
		Portata aria	m³/h	3200	
	Livello di potenza sonora		dB(A)		
				58	
	Livello di pressione sonora	Risc.	dB(A)		
		Raff.	58		
Dimensioni	LxPxH	mm	1150x372x733		
Peso	Netto	kg	90		
Controllo (in dotazione)			Comando remoto a filo		

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: 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.

- La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.
- Valori al netto delle perdite di carico dello scambiatore.

HONDO MONOBLOCCO R32



Monofase 10,20~15,70 kW
HCWNGS 1001 Z 1201 Z 1401 Z 1601 Z

Trifase 10,20~15,70 kW
HCWSGS 1001 Z 1201 Z 1401 Z 1601 Z

CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con **35°C** di temperatura d'acqua in mandata.

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento con **55°C** di temperatura d'acqua in mandata.

Modello			HCWNGS 1001 Z	HCWNGS 1201 Z	HCWNGS 1401 Z	HCWNGS 1601 Z	HCWSGS 1001 Z	HCWSGS 1201 Z	HCWSGS 1401 Z	HCWSGS 1601 Z		
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	10,20	12,00	14,20	15,70	10,20	12,00	14,20	15,70	
	Assorbimento elettrico		kW	2,02	2,43	2,99	3,45	2,06	2,49	3,09	3,57	
	Coefficiente di prestazione		COP	5,05	4,94	4,75	4,55	4,95	4,82	4,60	4,40	
	Potenza nominale		A7//W45	kW	10,20	13,00	14,20	16,20	10,20	13,00	14,20	16,20
Assorbimento elettrico	kW	2,50		2,45	3,00	3,60	2,13	2,61	3,32	4,05		
Coefficiente di prestazione	COP	4,08		5,31	4,73	4,50	4,79	4,98	4,28	4,00		
Potenza nominale	A35//W18	kW		10,20	12,00	13,70	15,50	10,20	12,00	13,90	15,40	
Assorbimento elettrico		kW	2,00	2,45	3,00	3,60	2,13	2,61	3,32	4,05		
Efficienza energetica		EER	5,10	4,90	4,57	4,31	4,79	4,60	4,19	3,80		
Potenza nominale		A35//W5	kW	9,00	11,10	13,30	13,80	9,10	11,10	13,30	13,80	
Assorbimento elettrico	kW		2,65	3,58	4,75	5,09	2,80	3,58	4,75	5,09		
Efficienza energetica	EER		3,40	3,10	2,80	2,71	3,25	3,10	2,80	2,71		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55		kW	9/10	12/12	13/13	14/14	9/10	12/12	13/13	13/14	
Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	176/135	188/144	185/145	184/145	189/140	180/137	179/138	179/138		
Classe di efficienza energetica		-	A+++/A++									
Consumo energetico annuo		kWh/a	4163/6076	5194/6606	5682/7456	6072/7768	4069/5907	5517/6990	5927/7769	5927/8014		
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	-25~35									
		Raff.	-15~48									
	Temperatura acqua mandata	Risc.	-25~45									
		Raff.	20~65									
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹	Tipo (GWP)	R32 (675)									
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	1,6 (1,080)	2,2 (1,485)			1,6 (1,080)	2,2 (1,485)				
	Sistema di controllo		Valvola di espansione elettronica									
	Compressore	tipo	Rotativo - DC Inverter									
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo	A piastre saldobrasato INOX									
		Portata	m³/h	1,8	2,1	2,4	2,7	1,8	2,1	2,4	2,7	
	Pompa di circolazione	Marca	Shinwoo									
		Prevalenza ²	kPa	49	46	32	23	49	46	34	23	
	Attacchi acqua	Tipo	Filettati									
		Dimensione	Pollici	1" F BSP								
	Pressione esercizio Min/Max		0,5/2,5									
Vaso d'espansione	Volume	L	2	3			3					
	Pre-carica	bar	1	1			1					
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz					
	Corrente massima	Risc.	25	30	30	30	9	11,5	12	12,5		
		Raff.	12	17	21	23	7	5	8	8,5		
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x6 mm²				5x2,5 mm²					
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	DC Inverter									
		Portata aria	m³/h	5800	5015			5800	5015			
	Livello di potenza sonora		dB(A)	68	68			68	68			
		Risc.	dB(A)	62	54	55	56	60	54	55	56	
	Raff.	dB(A)	60	55	57	59	57	55	57	59		
	Dimensioni	LxPxH	mm	1206x445x878				1206x445x878				
Peso	Netto	kg	120	138			134	144				
Controllo (in dotazione)			Comando remoto a filo									

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: 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.

- La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.
- Valori al netto delle perdite di carico dello scambiatore.