

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



CONTROLLO DMC-HP-Z

Controllo di gruppo, collega fino a quattro unità Hondo

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.

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

Temperatura esterna in raffrescamento

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

Temperatura esterna in riscaldamento

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

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 tramite resistenza elettrica nel serbatoio di ACS.



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	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	kW	5,00	6,00	8,20
	Assorbimento elettrico			0,93	1,11	1,54
	Coefficiente di prestazione		COP	5,40	5,40	5,32
	Potenza nominale	A7//W45	kW	4,90	6,80	8,30
	Assorbimento elettrico			1,17	1,66	1,90
	Coefficiente di prestazione		COP	4,20	4,10	4,36
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	5,00	6,50	8,30
	Assorbimento elettrico			0,96	1,27	1,56
	Efficienza energetica		EER	5,20	5,10	5,32
	Potenza nominale	A35//W5	kW	4,90	5,70	7,40
	Assorbimento elettrico			1,40	1,75	2,00
	Efficienza energetica		EER	3,50	3,25	3,70
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	5/5	6/5	8/9
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	192/137	199/137	177/145
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+++/A++	-
	Consumo energetico annuo		kWh/a	2306/2882	2386/2882	3827/5206
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25~35	-15~48	-25~45
		Raff.	°C	-15~48	-25~45	-25~45
		ACS	°C	-25~45	-25~45	-25~45
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C	20~65	20~65	20~65
Raff.		°C	5~25	5~25	5~25	
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	1,4
	Pompa di circolazione	Marca	Shinwoo			
		Prevalenza ²	kPa	79	78	63
	Attacchi acqua	Tipo	Filettati			
		Dimensione	Pollici	1" F BSP		
	Pressione esercizio Min/Max			0,5/2,5		
	Vaso d'espansione	Volume	2			
Precarica		bar	1			
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz		1ph-230V-50Hz		
	Corrente massima	Risc.	A	11	11	23
		Raff.	A	8	8	12
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo		3x2,5 mm²		
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	DC Inverter			
		Portata aria	m³/h	3200		5800
	Livello di potenza sonora			58		
				68		
	Livello di pressione sonora	Risc.	dB(A)	58		
		Raff.	dB(A)	62		
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 - 1201 - 1401 - 1601 Z

Trifase 10,20~15,70 kW
HCWSGS 1001 - 1201 - 1401 - 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.