

# 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	
		Raff.	°C		-15~48	
		ACS	°C		-25~45	
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C		20~65	
Raff.		°C		5~25		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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	L			
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			dB(A)		
				58		
	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 CO<sub>2</sub>, 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.