

R290

HYUNDAI

Pompe de căldura aer-apă



Monobloc
R290
Pompe de căldură aer-apă



Agent frigorific natural R290

R290, un propan extrem de pur cu valoare ODP zero, nu are potențial de epuizare a ozonului. Valoarea scăzută a GWP demonstrează și mai mult caracteristicile sale de protecție a mediului, care oferă un sprijin excelent pentru a atinge neutralitatea carbonului în UE. Datorită proprietăților termodinamice excelente ale R290 și tehnologiei avansate de pompă de căldură, cu doar o cantitate mică de R290, pompele de căldură Monoblock R290 prezintă performanțe excelente în condiții de frig. Deci este o soluție modernă care echilibrează cerințele ecosistemului cu performanța economică.



Gamă largă de capacități

Capacitate (kW)		4	6	8	10	12	14	16
Alimentare electrică	220~240V-1N-50Hz	•	•	•	•	•	•	•
	380~415V-3N-50Hz					•	•	•
Aspect								

Rezistență electrică

Rezistență electrică este o opțiune ideală care echilibrează confortul termic cu performanța economică în condiții de climă extrem de rece. Rezistența electrică cu o capacitate de încălzire de 3~9kW poate fi integrată în interiorul pompei de căldură, care este atât o soluție de instalare care economisește spațiu, cât și o soluție rentabilă.



Putere mărită la încălzire



Apă caldă menajeră la 55°C la temperaturi exterioare sub -25°C



Agent termic la 55°C la temperaturi exterioare sub -10°C

Ideale pentru înlocuiri

Sursa principală de energie pentru pompa de căldură Monoblock R290 este energia naturală gratuită din exterior. Cu doar o cantitate mică de energie electrică, pompa de căldură Monoblock R290 poate furniza căldură pentru casa ta. În comparație cu centrala pe gaz, pompa de căldură Monoblock este un produs mai eficient. Capacitatea puternică de încălzire a agentului termic la 75°C o face potrivită pentru înlocuirea sau modernizarea sursei de căldură actuale.



Centrală convențională



Datele sunt menționate doar pentru unele modele în condiția A7W35, și sunt comunicate ca valori de referință. Rezultatul poate varia în funcție de capacitate. Vă rugăm să consultați specificația tehnică pentru mai multe detalii.

Fiabilitate ridicată

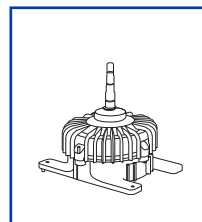
Pompa de căldură Monoblock R290 adoptă componente de marcă binecunoscută și este produsă cu ajutorul unor tehnologii avansate de fabricație pentru a asigura fiabilitatea produsului. Merită menționat faptul că, pentru a asigura cel mai bine utilizatorii cu privire la funcționarea sa, sistemul de control electric adoptă un design ermetic pentru a îmbunătăți și mai mult fiabilitatea generală.

1. Tehnologie avansată de fabricație

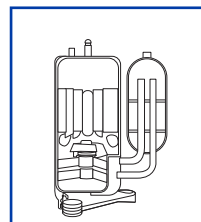


2. Componente inverter DC

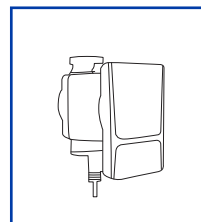
Inverter DC



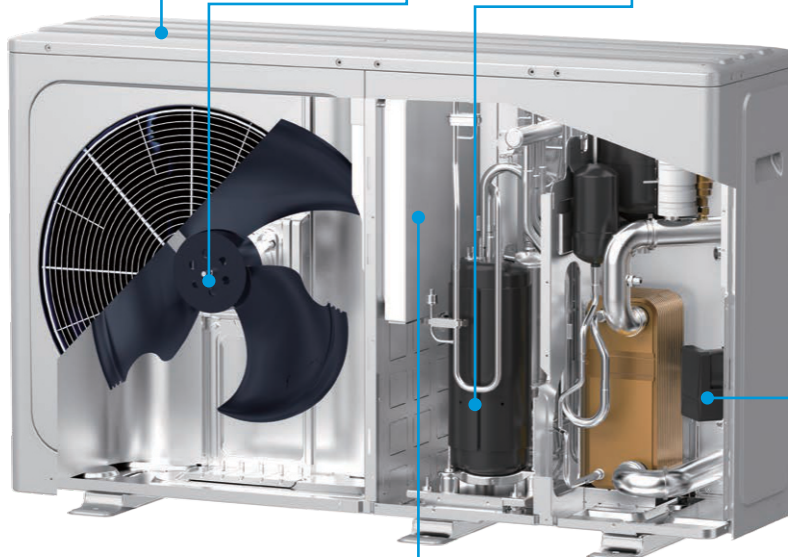
Ventilator
DC Inverter



Compresor
DC Inverter



Pompă de circulație
electronică



3. Cutie de comandă electrică ermetică



- Impermeabilitate excelentă

Datorită designului special al conductei de aer și simulărilor multiple, rata de disipare a căldurii a sistemului de control electric a fost mult îmbunătățită, ceea ce oferă un suport puternic pentru ca pompa de căldură să funcționeze stabil în intervalul larg de temperatură ambientală de -25°C ~ 46°C .



- Design rezistent la explozie



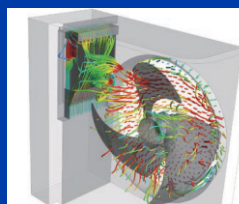
Siguranță



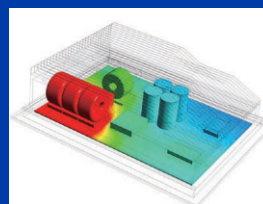
Releu



Varistor



Simulare curent de aer



Simulare disipare temperatură

Eficiență ridicată

Eticheta de eficiență energetică indică nivelul de eficiență energetică și datele de performanță ale pompei de căldură. Scopul etichetei de eficiență energetică este de a oferi utilizatorilor informațiile necesare pentru a lua decizii de cumpărare, astfel încât să îi ajute pe utilizatori să aleagă produse extrem de eficiente din punct de vedere energetic și care economisesc energie. Cu ajutorul tuturor tehnologiilor DC inverter, seria R290 Monoblock atinge Eficiența Energetică UE A+++ la temperatura apei de 35°C, A++ la temperatura apei de 55°C, ceea ce asigură utilizatorilor o experiență mai bună cu un cost economic și rezonabil.



Controler ușor de utilizat



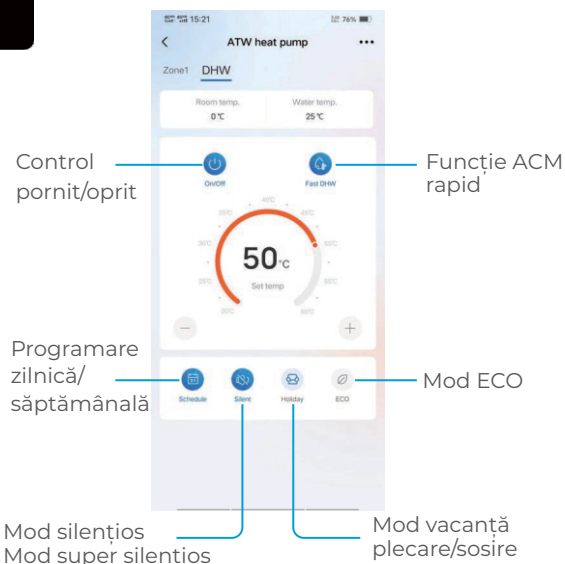
- Ecran color
- Interfață intuitivă
- Design cu taste tactile
- Display cu cristale lichide
- Modul Wifi încorporat
- Protocol Modbus
- Control APP
- Conexiuni cu cablaj nepolarizat



Aplicație iLetComfort



- Proiectat pentru utilizatorul final
- Setare simplă
- Monitorizare stare unitate și consum de energie
- Telecomandă confortabilă



Specificație tehnică



Model			HYHC-V4WD2N7	HYHC-V6WD2N7	HYHC-V8WD2N7	HYHC-V10WD2N7	HYHC-V12WD2N7	HYHC-V14WD2N7	HYHC-V16WD2N7	HYHC-V12WD2RN7	HYHC-V14WD2RN7	HYHC-V16WD2RN7
Alimentare electrică			220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	380-415V-3N-50Hz	380-415V-3N-50Hz	380-415V-3N-50Hz
Încălzire A7W35	Capacitate	W	4500	6200	8400	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Putere electrică absorbită	W	874	1265	1680	2128	2500	3111	3409	2500	3111	3409
	COP		5.15	4.90	5.00	4.70	4.80	4.50	4.40	4.80	4.50	4.40
Încălzire A7W45	Capacitate	W	4500	6400	8200	10000	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Putere electrică absorbită	W	1111	1684	2130	2740	3243	4000	4478	3243	4000	4478
	COP		4.05	3.80	3.85	3.65	3.70	3.50	3.35	3.70	3.50	3.35
Încălzire A7W55	Capacitate	W	4600	6200	7800	9500	12000	14000	15000	12000	14000	15000
	Putere electrică absorbită	W	1438	2000	2438	3115	3871	4667	5263	3871	4667	5263
	COP		3.20	3.10	3.20	3.05	3.10	3.00	2.85	3.10	3.00	2.85
Încălzire A2W35	Capacitate	W	4400	5600	7100	8200	9100	10800	12800	9100	10800	12800
	Putere electrică absorbită	W	1073	1436	1844	2247	2395	3086	4000	2395	3086	4000
	COP		4.10	3.90	3.85	3.65	3.80	3.50	3.20	3.80	3.50	3.20
Încălzire A-7W35	Capacitate	W	4500	5900	7000	8000	10000	11500	12700	10000	11500	12700
	Putere electrică absorbită	W	1452	2000	2333	2807	3571	4259	5080	3571	4259	5080
	COP		3.10	2.95	3.00	2.85	2.80	2.70	2.50	2.80	2.70	2.50
Răcire A35W18	Capacitate	W	4500	6500	8300	10000	12000	14000	16000	12000	14000	16000
	Putere electrică absorbită	W	818	1275	1612	2105	2667	3333	4103	2667	3333	4103
	EER		5.50	5.10	5.15	4.75	4.50	4.20	3.90	4.50	4.20	3.90
Răcire A35W7	Capacitate	W	4700	6800	7500	8900	11500	12700	14000	11500	12700	14000
	Putere electrică absorbită	W	1288	2194	2174	2738	3770	4379	5091	3770	4379	5091
	EER		3.65	3.10	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75	3.05	2.90	2.75
SCOP	Climat mediu, W35		A+++									
	Climat mediu, W55		A++									
Nivelul puterii sonore ERP		dB	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Agent frigorific	Tip(GWP)		R290(3)									
	Volum încărcare	g	700		1100		1250					
Dimensiunea unității (L×H×A)		mm	1299×717×426			1385×865×523						
Dimensiunea ambalajului (L×H×A)		mm	1375×885×475			1465×1035×560						
Greutate netă		kg	90			117		135			137	
Greutate brută		kg	110			139		157			159	
Racorduri parte hidraulică			G1"BSP			G1 1/4"BSP						
Interval de temperatură a aerului exterior	Răcire	°C	-5~46									
	Încălzire	°C	-25~35									
	ACM	°C	-25~46									
Interval de reglare al temperaturii apei pe tur	Răcire	°C	5~30									
	Încălzire	°C	12~75									
	DHW	°C	10~70									

Notă:

Standardul de referință EN14511 pentru testarea datelor de mai sus; EN14825; EN50564;EN 12102; (UE) nr:811

Ver. 202504V1RO

HYUNDAI
Pompe de căldura aer-apă

