

Pompă de căldură

Aer-apă

► Caracteristici



Economic
și ecologic



Sănătos și
confortabil



Soluția
completă



Funcționare
inteligentă

► Certificare



A+++



POMPĂ DE CĂLDURĂ -R32 Split



Caracteristici

► Gamă largă de funcționare

Modul încălzire: -25°C ~ 35°C

Modul apă caldă menajeră: -24°C ~ 43°C

Modul răcire: -5°C ~ 52°C

Poate satisface nevoile de utilizare în diverse condiții extreme.



*Sursă date: AUX Performance Lab, 2022.04.27, Număr raport: PZJXS220418004-01

► Eficiență energetică

Clasa de eficiență energetică pentru întreaga serie în condiții medii este A+++

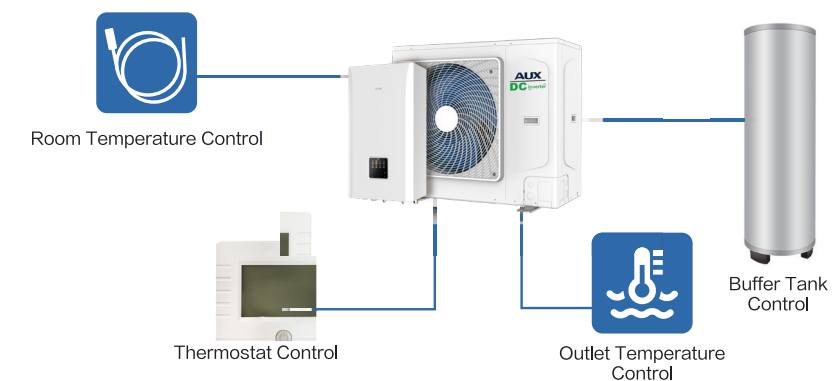
Clasa de eficiență energetică în condiții medii este A++



*Data Source: keymark, Patent No: 011-1W0587

► Flexibilitate

În funcție de condițiile reale de instalare și de obiceiurile de utilizare, utilizatorii pot alege unul dintre cele patru moduri de control: control al temperaturii de ieșire, control al senzorului de temperatură interioară, control al temperaturii camerei interioare, control al rezervorului tampon, pentru a menține camera confortabilă și a răspunde nevoilor utilizatorului.

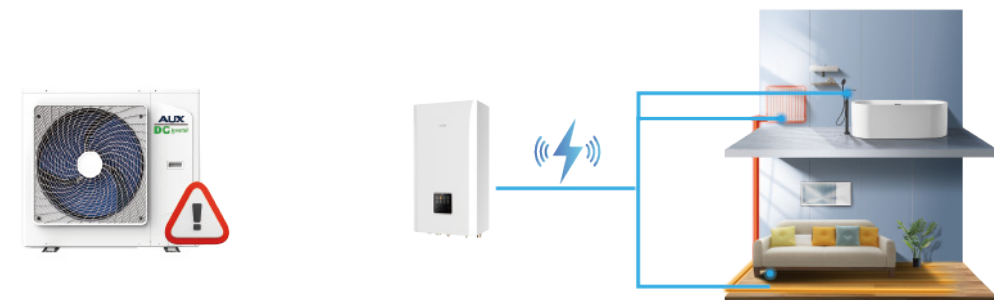


► Design integrat

Design PCB integrat, unitatea exterioară are o singură piesă, iar unitatea interioară o singură piesă – probabilitate redusă de defectare și ușor de înlocuit.

► Funcție de urgență

Când unitățile exterioare au defecțiuni și necesită oprire pentru întreținere, unitatea interioară va porni încălzitorul electric, cazanul pe gaz și încălzitorul electric al rezervorului pentru a asigura încălzirea și necesarul de apă caldă menajeră.



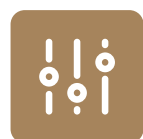
Intelligent operation



Intelligent temperature control



Intelligent health



Intelligent control



Intelligent combination

Caracteristici

► Controler cu fir inteligent

Modulul WiFi și MODBUS sunt integrate — nu e nevoie de module suplimentare, poate fi utilizat cu aplicația mobilă și sistemul BM.

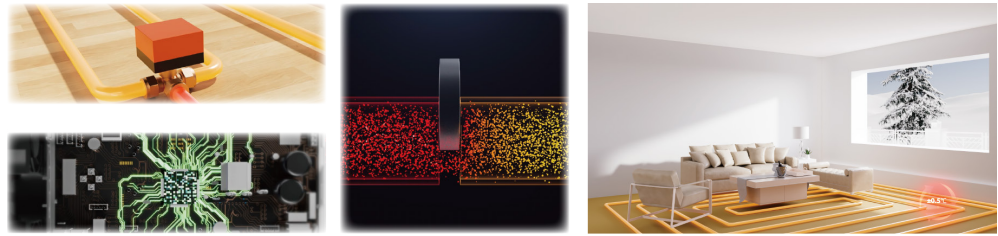
Senzor de temperatură încorporat — poate fi instalat controlerul cu fir în interior pentru a detecta și regla temperatura din cameră.

Port USB încorporat — poate fi folosit pentru actualizarea programului, copierea sau scrierea de parametri.



► Supapă de amestec 0–10V

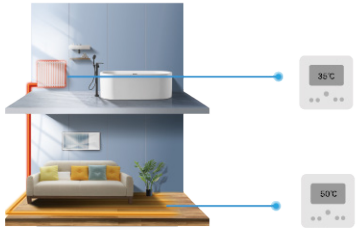
Utilizează supapă de amestec 0–10V pentru a controla temperatura apei de intrare pentru încălzirea în pardoseală, ceea ce face ca temperatura să fie mai stabilă și mai confortabilă în cameră.



► Zonă dublă

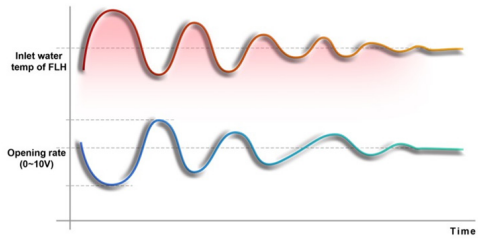
Zonele duble pot fi controlate separat — mai flexibil și mai eficient energetic.

Ambele zone pot fi controlate prin termostat, iar termostatul oferă opțiuni de tensiune înaltă sau joasă pentru adaptare la diverse scenarii.



► Control inteligent al temperaturii apei

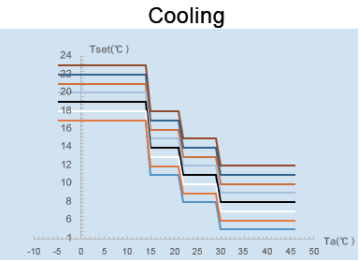
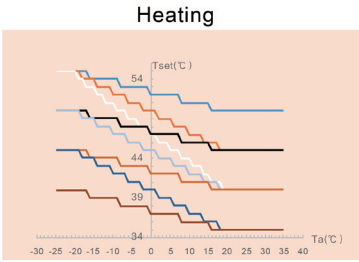
Când utilizatorul setează temperatura camerei ca referință pentru pompă, sistemul poate regla automat temperatura apei pentru a asigura stabilitatea și confortul.



Caracteristici

► Mod ECO

Zona dublă de temperatură poate controla independent temperatura apei în funcție de modificările temperaturii ambientale.



► Inteligență

Unitatea pompei de căldură poate fi conectată la: încălzirea electrică a boilerului, panouri solare, cazan pe gaz etc. Poate funcționa în mod combinat cu energie solară pentru apă caldă, mod combinat cu pompă de căldură și centrală pe gaz.



► Afișaj capacitate și consum energie

Controlerul cu fir/aplicația mobilă poate afișa în timp real capacitatea și eficiența energetică medie pe oră.

Aplicația afișează consumul de energie al componentelor principale (compresor, rezistențe electrice, boiler), permițând utilizatorului să ajusteze funcționarea pentru a reduce costurile de energie.



Specificații – Split – Unitate Exterioară

Model name			6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Model	Outdoor		ACHP-H06/4R3HB-SO	ACHP-H08/4R3HB-SO	ACHP-H10/4R3HB-SO	ACHP-H12/4R3HA-SO ACHP-H12/5R3HA-SO	ACHP-H14/4R3HA-SO ACHP-H14/5R3HA-SO	ACHP-H16/5R3HA-SO ACHP-H16/4R3HB-SO
Alimentare ODU		V~,Hz,Ph	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50	380-415/3/50 220-240/1/50
Consum maxim de intrare ODU		kW	4.14	4.47	4.47	9.2	9.2	9.2
Încălzire 2	Capacitate	kW	6.25	8.4	10	12.2	14.5	16.1
	Putere consumată	kW	1.25	1.62	2	2.44	3.05	3.46
	Coeficient de Performanță		5	5.2	5	5.0	4.75	4.60
Încălzire 3	Capacitate	kW	6.4	8.3	10	12	14	16.1
	Putere consumată	kW	2.13	2.60	3.23	3.85	4.64	5.31
	Coeficient de Performanță		3	3.19	3.1	3.12	3.02	3.0
Răcire4	Capacitate	kW	6.6	8.45	10	12	13.6	15
	Putere consumată	kW	1.35	1.67	2.08	3	3.78	4.41
	Coeficient de Eficiență Energetică		4.9	5.06	4.8	4	3.6	3.4
Răcire5	Capacitate	kW	7.05	7.45	8.3	11.7	12.8	14
	Putere consumată	kW	2.35	2.20	2.52	4.3	5.00	5.7
	Coeficient de Eficiență Energetică		3	3.39	3.3	2.75	2.56	2.46
Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzire 7	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Coeficient sezonier de performanță (SCOP6)	LWT at 35°C		4.96	5.22	5.2	4.85	4.85	4.85
	LWT at 55°C		3.53	3.37	3.5	3.50	3.50	3.50
MOP (Protecție maximă la supracurent)		A	18	19	19	14	14	14
Volum flux aer		m3/h	2800	4000	4650	4650	4650	4650
Presiune sonoră	H	dB(A)	38	45	49	49	50	54
Nivel de zgomot	H	dB(A)	58	58	63	64	65	68
Dimensiuni (L×l×h mm)	Net	mm	900×350×700	1060×480×870	1060×480×870	1060×480×870	1060×480×870	1060×480×870
	Ambalaj	mm	1020×430×770	1100×545×980	1100×545×980	1100×545×980	1100×545×980	1100×545×980
Greutate	Net	kg	51	67	67	85	85	85
	Brut	kg	55	73	73	93	93	93
Racorduri frigorifice	Țeavă lichid	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Țeavă gaz	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Lungime maximă	m	30	30	30	30	30	30
	Lungime minimă	m	2	2	2	2	2	2
Diferență maximă de înălțime la instalare	Deasupra	m	20	20	20	20	20	20
	Sub	m	20	20	20	20	20	20
Interval temperatură funcționare	Răcire	°C	-5 ~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Încălzire	°C	-25~ 35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Apă caldă menajeră	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Canțitate de încărcare	20/40/40H	Unit	87/183/183	40/84/84	40/84/84	40/84/84	40/84/84	40/84/84

Note:
1. Standarde și reglementări relevante din UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Temperatură aer exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Temperatură aer exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Temperatură aer exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Temperatură aer exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului a fost testată în condiții climatice medii.
7. Standard de testare: EN12102-1
8. Nivelul presiunii sonore este valoarea maximă testată în condițiile 2 și 5 de mai sus.
Observații::
1.Datele provin din laboratorul AUX. Acestea pot varia în funcție de condițiile de testare. AUX își rezervă dreptul de a interpreta datele.
2.Toate specificațiile pot fi modificate de către producător fără notificare prealabilă.

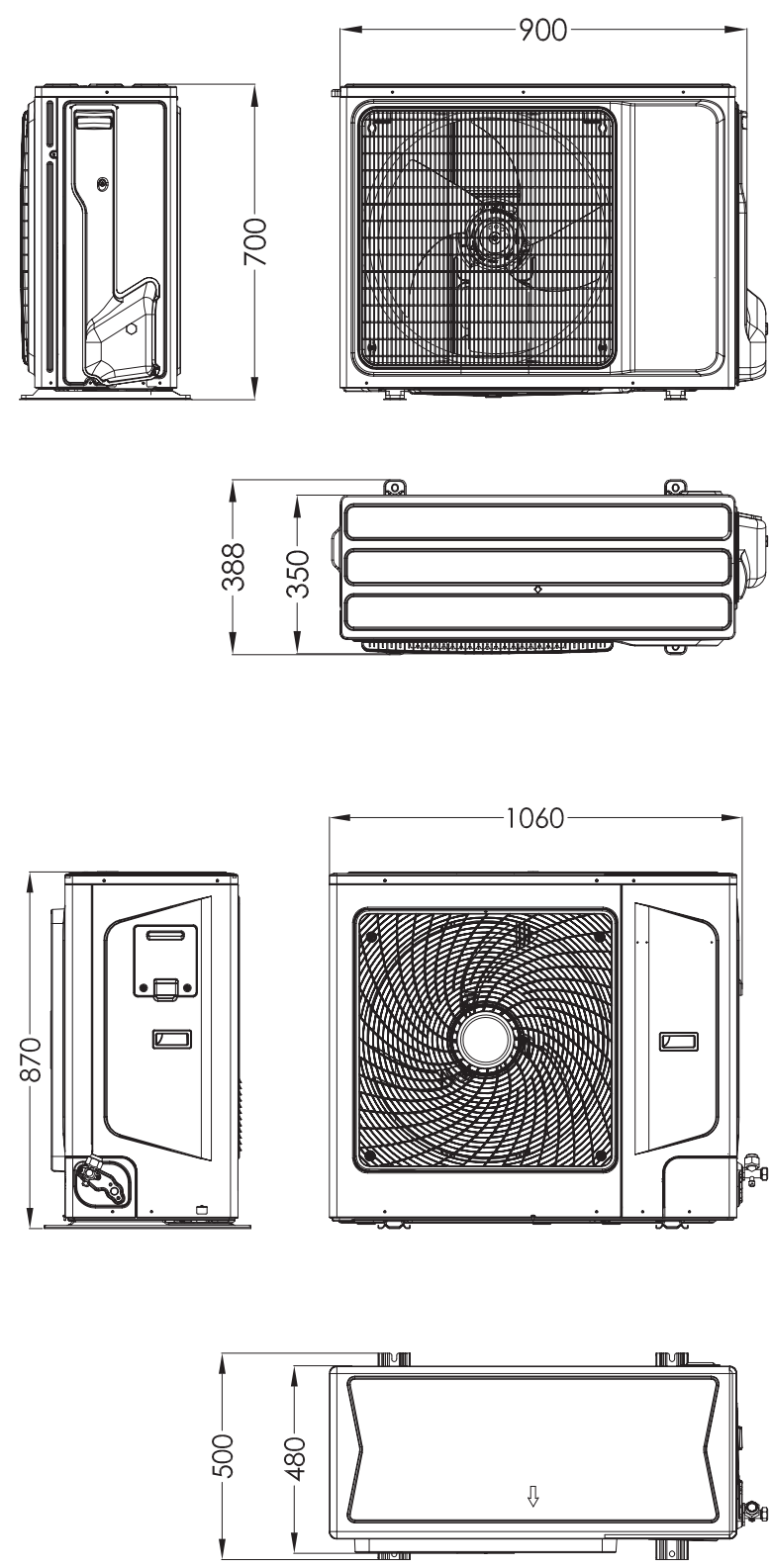
Specificații – Modul Hidraulic (Split)

Model name			6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Model	Interior		ACHP-H06/4R3HB3-SI	ACHP-H08/4R3HB3-SI	ACHP-H10/5R3HB9-SI ACHP-H10/4R3HB3-SI	ACHP-H12/5R3HB9-SI ACHP-H12/4R3HB3-SI	ACHP-H14/5R3HB9-SI ACHP-H14/4R3HB3-SI	ACHP-H16/5R3HB9-SI ACHP-H16/4R3HB3-SI
Alimentare electrică IDU		V~,Hz,Ph	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50
Consum maxim IDU		kW	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Schimbător de căldură cu plăci	Dimensiuni (L×l×h)	mm	331*117*70	332*121*99	332*121*99	332.5*121*87.4	332.5*121*87.4	332.5*121*87.4
	Suprafață de schimb termic	m²	1.58	2.32	2.32	2.794	2.794	2.794
Pompă de apă	Înălțime de pompare		9m	9m	9m	9m	9m	9m
	Debit maxim		4.5m3/h	4.6m3/h	4.6m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h
	Diametru racord adaptor		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Unitate interioară	Presiune sonoră Zgomot	dB(A)	30	31	31	31	31	31
	Nivel de putere sonoră	dB(A)	42	43	43	43	43	43
	Dimensiuni nete (L×l×h)	mm	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790
	Dimensiuni cu ambalaj (L×l×h)	mm	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045	515×350×1045
	Greutate netă	Kg	38	38	38	38	38	38
	Greutate brută	Kg	44	43	43	43	43	43
	Răcire	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Încălzire	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65
Interval setare temperatură	Apă caldă menajeră	°C	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60
	Racorduri țevi	inch	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	Presiune supapă de siguranță	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Comutator flux	m³/h	0.36	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Racord scurgere	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Vas de expansiune	L	8	8	8	8	8	8
	Capacitate Încălzitor auxiliar	kW	3	9	9	9	9	9
	Țeavă lichid	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Agent frigorific	Țeavă gaz	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Scurgere	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Canțitate per container 20'/40'/40'HQ		Set	132/264/322	132/264/322	132/264/322	132/264/322	132/264/322	132/264/322

Note:
1. Standarde și reglementări relevante din UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Temperatură aer exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Temperatură aer exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Temperatură aer exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Temperatură aer exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului a fost testată în condiții climatice medii.
7. Standard de testare: EN12102-1
8. Nivelul presiunii sonore este valoarea maximă testată în condițiile 2 și 5 de mai sus.
Observații:
1.Datele provin din laboratorul AUX. Acestea pot varia în funcție de condițiile de testare. AUX își rezervă dreptul de a interpreta datele.
2.Toate specificațiile pot fi modificate de către producător fără notificare prealabilă.

Dimensiune

Unitate exterioară 6kW



Unitate interioară

