

AUX
FRANCE

R32 LUCCIA

POMPE À CHALEUR AIR-EAU



Eco-responsable

Réfrigérant R32 avec faible GWP de 675. Aucune substance nocive émise.



Ultra silencieuse <35 dB(A)

Unité extérieure <45 dB et unité intérieure <31 dB.



Installation rapide

Prise en main et utilisation intuitive. Pilotage à distance possible.



Eau chaude rapide

15°C à 55°C en 30 minutes. Température maximale 65°C.





Large plage de fonctionnement

Fonctionnement stable du chauffage à des températures ambiantes de -25°C à 35°C

Pour le refroidissement : -5°C à 52°C.

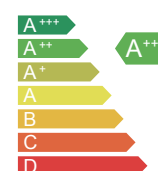
Peut répondre aux besoins d'utilisation dans diverses situations extrêmes.



*Source: AUX Performance Lab, 2022.04.27, Report number: PZJXS220418004-01

Haute efficacité énergétique

En climat moyen, la température de l'eau basse peut atteindre la classe A+++ et la température de l'eau moyenne peut atteindre la classe A++ pour toutes les séries.



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

Flexibilité

Les utilisateurs peuvent choisir l'une des quatre méthodes de contrôle : contrôle de la température de sortie, contrôle par capteur de température intérieure, contrôle par régulateur de température intérieure et contrôle par réservoir tampon, pour rendre la pièce confortable et répondre aux exigences des utilisateurs.

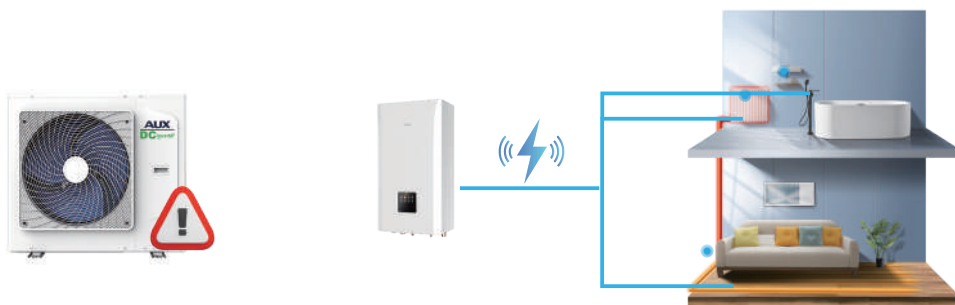


Conception intégrée

Conception PCB intégrée, 1 unité extérieure et 1 unité intérieure, faible probabilité de dommages et facile à remplacer.

Fonction d'urgence

En cas de panne des unités extérieures, celles-ci doivent être arrêtées et entretenues. L'unité intérieure activera le chauffage électrique, le chauffe-eau à gaz et le chauffe-eau à réservoir pour répondre aux besoins en chauffage et en eau chaude domestique.



Contrôleur intelligent filaire

Intégré avec un module WiFi et un module MODBUS, aucun module supplémentaire n'est nécessaire. Il peut être utilisé avec le système d'application (APP) et le système de gestion des bâtiments (BMS).

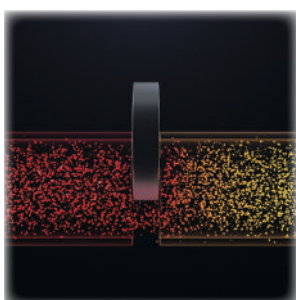
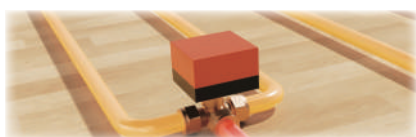
Équipé d'un capteur de température, il peut être installé avec un contrôleur filaire à l'intérieur pour détecter et contrôler la température de la pièce.

Intégré avec un port USB, il peut être utilisé pour mettre à jour le programme, ainsi que pour copier et écrire des paramètres.



Vanne de mélange 0-10V

Vanne de mélange 0-10V pour contrôler la température d'entrée du chauffage au sol, permettant ainsi de stabiliser la température d'entrée et de garantir une température ambiante également stable.



Double zone

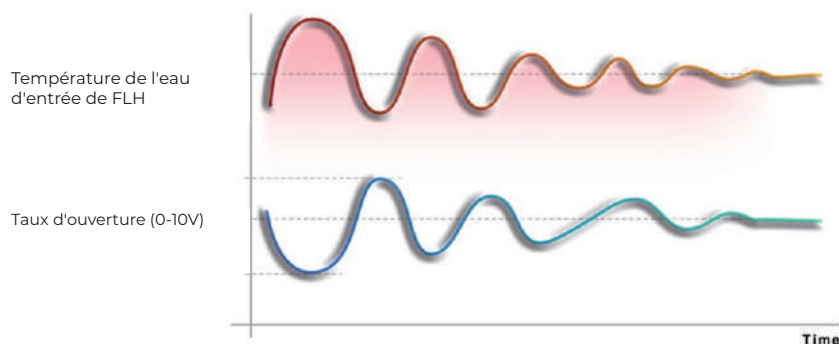
Possibilité de contrôle d'une double zone offrant une plus grande flexibilité et des économies d'énergie.

Les deux zones peuvent être régulées séparément à l'aide d'un thermostat, disponible en versions haute et basse tension, afin de s'adapter à différents scénarios.



Contrôle intelligent de la température de l'eau

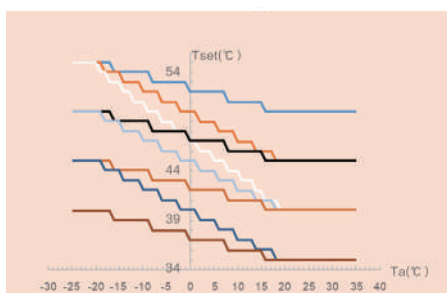
Lorsque les utilisateurs se servent de la température de la pièce pour contrôler la pompe à chaleur, l'unité peut ajuster automatiquement la température de l'eau en fonction de celle-ci, assurant ainsi une température ambiante stable et un confort de vie optimal.



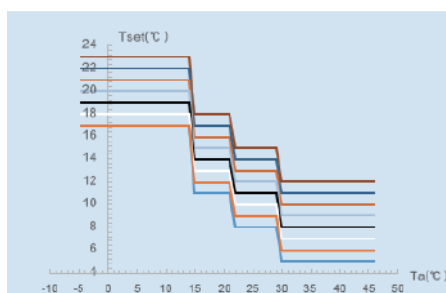
Mode ECO

La double zone de température peut contrôler indépendamment et automatiquement la température de l'eau d'entrée en fonction des variations de la température ambiante.

CHAUFFAGE



REFROIDISSEMENT



Intelligent

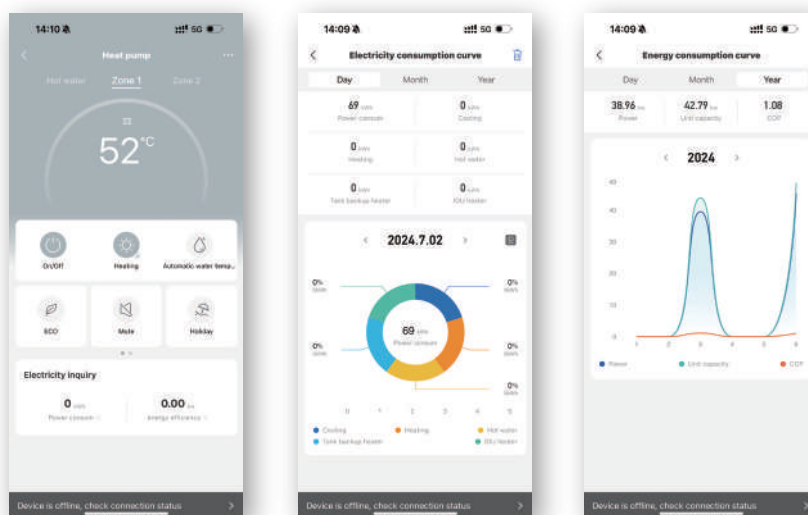
L'unité de pompe à chaleur peut être connectée à des sources d'eau chaude électrique, d'énergie solaire, de chauffage au gaz, etc. Elle peut assurer les fonctions de la pompe à chaleur, ainsi que celles du chauffage électrique pour l'eau chaude, du chauffage combiné avec l'énergie solaire, et du chauffage qui associe la pompe à chaleur et le gaz.



Affichage de la capacité et de la consommation d'énergie

Le contrôleur filaire et l'application (APP) peuvent afficher en temps réel et en moyenne sur une heure la capacité et l'efficacité énergétique.

L'application permet également de visualiser la consommation d'énergie des principaux composants, tels que les compresseurs, les chauffages électriques et les chauffe-eaux à réservoir, de manière séparée. Les utilisateurs peuvent ajuster l'état de fonctionnement de la machine en fonction de la consommation d'énergie de ces composants afin d'optimiser les coûts d'utilisation.



Spécifications - Split - Unité Extérieur

Nom du modèle			4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Modèle	Extérieur		ACHP-H04/4R3HA-SO	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
Alimentation ODU		V~,Hz,Ph	220-240/1/50	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
Consommation max. ODU		kW	4.14	4.14	4.47	4.47	9.2	9.2	9.2
Chauffage2 (A7/W35)	Capacité	kW	4.3	6.25	8.4	10	12.2	14.5	16.1
	Puissance nominale	kW	0.83	1.25	1.62	2	2.44	3.05	3.46
	COP		5.2	5	5.2	5	5.0	4.75	4.60
Chauffage3 (A7/W55)	Capacité	kW	4.36	6.4	8.3	10	12	14	16.1
	Puissance nominale	kW	1.47	2.13	2.60	3.23	3.85	4.64	5.31
	COP		2.96	3	3.19	3.1	3.12	3.02	3.0
Refroidissement4 (A35 W18)	Capacité	kW	4.5	6.6	8.45	10	12	13.6	15
	Puissance nominale	kW	0.81	1.35	1.67	2.08	3	3.78	4.41
	EER		5.56	4.9	5.06	4.8	4	3.6	3.4
Refroidissement5 (A35 W7)	Capacité	kW	4.75	7.05	7.45	8.3	11.7	12.8	14
	Puissance nominale	kW	1.40	2.35	2.20	2.52	4.3	5.00	5.7
	EER		3.4	3	3.39	3.3	2.75	2.56	2.46
Chauffage saisonnier des locaux classe d'efficacité 7	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP6	LWT at 35°C		4.86	4.96	5.22	5.2	4.85	4.85	4.85
	LWT at 55°C		3.32	3.53	3.37	3.5	3.50	3.50	3.50
MOP (protection maximale contre les surintensités)		A	18	18	19	19	36/14	36/14	36/14
Volume d'air		m3/h	2800	2800	4000	4650	4650	4650	4650
Pression sonore	H	dB(A)	38	38	45	49	49	50	54
Puissance sonore	H	dB(A)	56	58	58	63	64	65	68
Dimensions (LxHxP)	Net	mm	700×350×900	900×350×700	1060×480×870	1060×480×870	1060×480×870	1060×480×870	1060×480×870
	Packing	mm	770×430×1020	1020×430×770	1100×545×980	1100×545×980	1100×545×980	1100×545×980	1100×545×980
Poids	Net	kg	51	51	67	67	85	85	85
	Brut	kg	55	55	73	73	93	93	93
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide	mm	9.52						
	Côté gaz	mm	15.88						
	Longueur max	m	30						
	Longueur min	m	2						
"Différence de hauteur d'installation"	ODU au-dessus	m	20						
	ODU en-dessous	m	20						
Plage de température de fonctionnement	Refroidissement	□C	-5~52						
	Heating	□C	-25~35						
	Chauffage	□C	-25~43						
ETAS	LWT 35°C		190	194	200	198	190	186	190
	LWT 55°C		131	134	132	135	136	135	135

Note :

1. Normes et législation pertinentes de l'UE : EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) No 811:2013; (UE) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02/2014.
2. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% HR, EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% HR, EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Température de l'air extérieur 35°C DB, EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Température de l'air extérieur 33°C DB, EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'espace saisonnier testée dans des conditions climatiques moyennes.
7. Norme de test : EN12102-1
8. Le niveau de pression sonore est la valeur maximale testée dans les deux conditions des Notes 2 et 5.

Remarques :

1. Données du laboratoire AUX. Les données peuvent changer en fonction des conditions de test. AUX se réserve le droit d'expliquer les données.
2. Toutes les spécifications sont sujettes à changement par le fabricant sans préavis.

Spécifications - Unité intérieur hydraulique

Nom du modèle			4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Modèle	Intérieur		ACHP-H04/4R3HA-SI	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
Alimentation IDU		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	220-240/1/50 380-415/3/50	220-240/1/50 380-415/3/50
Consommation d'énergie max. IDU (kW)		kW	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Échangeur de chaleur à plaques	Dimension (LHP)	mm	331*117*70	331*117*70	332*121*99	332*121*99	332.5*121*87.4	332.5*121*87.4	332.5*121*87.4
	Surface d'échange de chaleur	m2	1.58	1.58	2.32	2.32	2.794	2.794	2.794
Pompe à eau	Hauteur de pompe		9m						
	Débit max.		4.5m3/h						
	Diamètre de l'adaptateur		DN25						
Unité intérieure	Bruit de pression acoustique	dB(A)	30	30	31	31	31	31	31
	Niveau de bruit acoustique	dB(A)	42	42	43	43	43	43	43
	Dimensions nettes (LHP)	mm	420×270×790						
	Dimensions de l'emballage (LHP)	mm	515×350×1045						
	Poids net	Kg	38	38	39	39	39	39	39
	Poids brut	Kg	44	44	45	45	45	45	45
Plage de température réglée	Refroidissement	°C	5~25						
	Chauffage	°C	25~65						
	ECS (Eau chaude sanitaire)	°C	25~60						
Circuit d'eau	Raccordements des tuyaux	inch	R1"						
	Pression de sécurité côté eau	MPa	0.3						
	Débit max.	m³/h	0.36	0.36	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Raccord de tuyau de vidange	mm	ø25						
	Réservoir d'expansion	L	8						
	Capacité de l'appoint de chauffage	kW	3	3	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9
Tube de refroidissement	Tube de liquide	mm	15.88						
	Tube de gaz	mm	9.52						
	Vidange	mm	DN25						
Circuit frigorifique	Diamètre	m	3/8 - 5/8						
	Longueur min/max	m	2/30m						
	Dénivelé max	m	20m						

Note :

1. Normes et législation pertinentes de l'UE : EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) No 811:2013; (UE) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02/2014.
2. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% HR, EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Température de l'air extérieur 7°C DB, 85% HR, EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Température de l'air extérieur 35°C DB, EWT 23°C, LWT 18°C.
5. Température de l'air extérieur 33°C DB, EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'espace saisonnier testée dans des conditions climatiques moyennes.
7. Norme de test : EN12102-1
8. Le niveau de pression sonore est la valeur maximale testée dans les deux conditions des Notes 2 et 5.

Remarques :

1. Données du laboratoire AUX. Les données peuvent changer en fonction des conditions de test. AUX se réserve le droit d'expliquer les données.
2. Toutes les spécifications sont sujettes à changement par le fabricant sans préavis.

