

Airwell

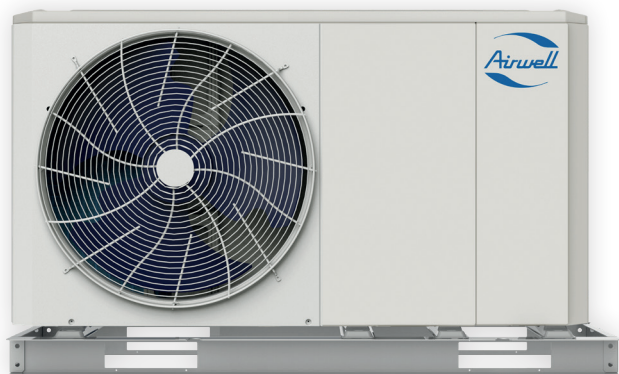
Just feel well



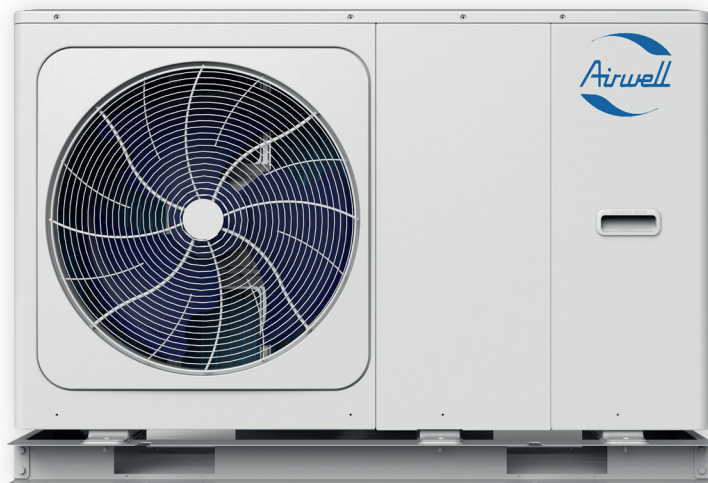
Résumé rapide

PAC WELLEA MONOBLOC 2024 WELLEA M MT

FR



4-6 kW



8-16 kW

GROUPE AIRWELL

10, rue du Fort de Saint-Cyr
78180 Montigny-le-Bretonneux - FRANCE

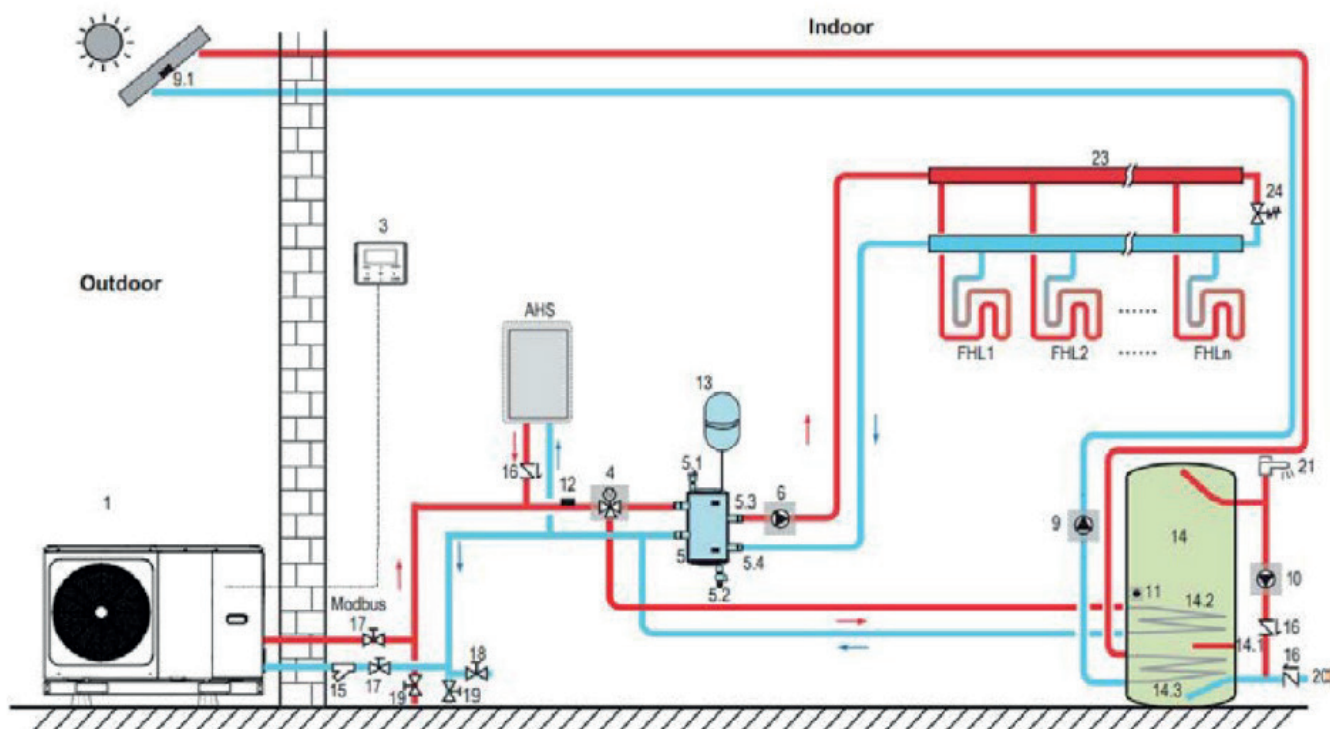
Tél.: +33 (0)1 76 21 82 00

www.airwell.com

JUILLET 2024

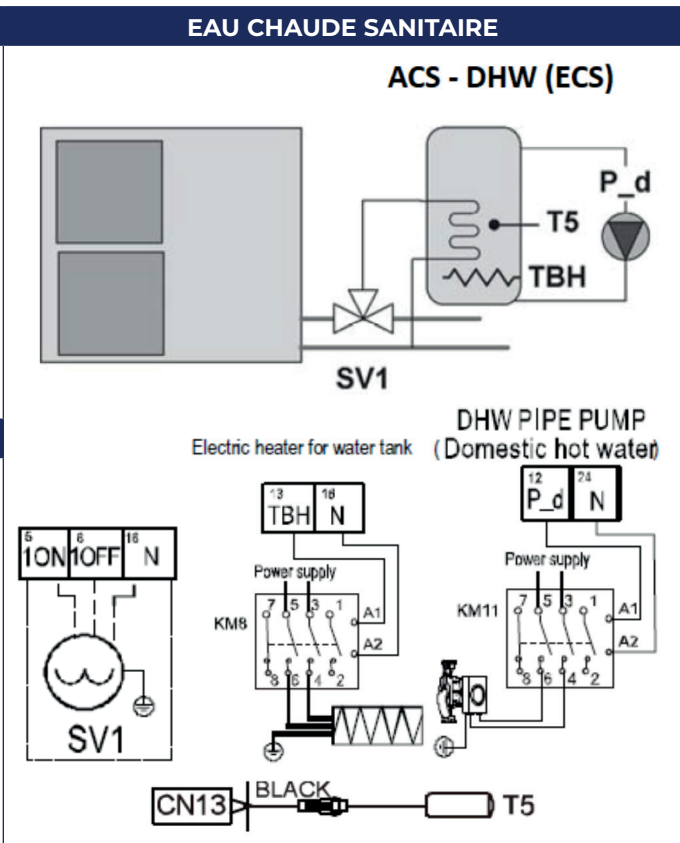
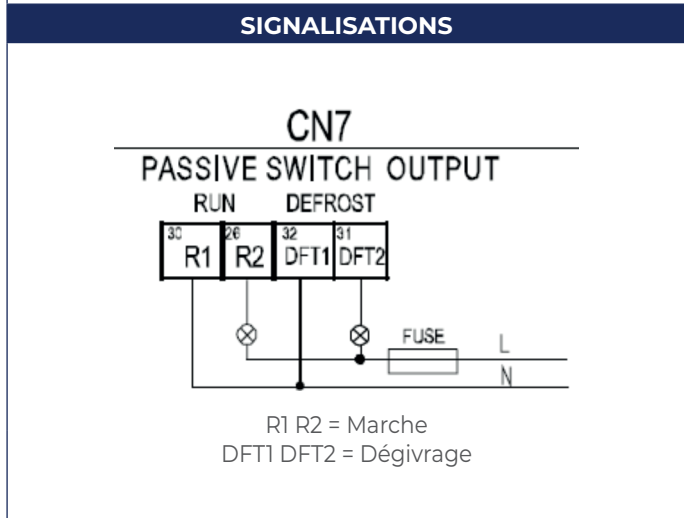
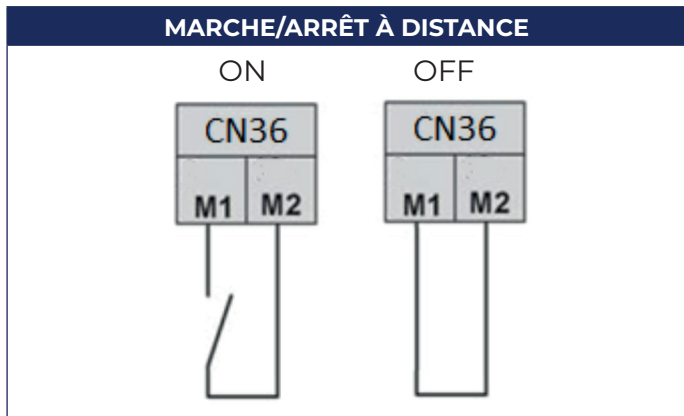
SOMMAIRE

p.3	1. Branchements
p.5	2. Réglages des micro-interrupteurs
p.6	3. Réglages sur la télécommande
p.11	4. Checklist

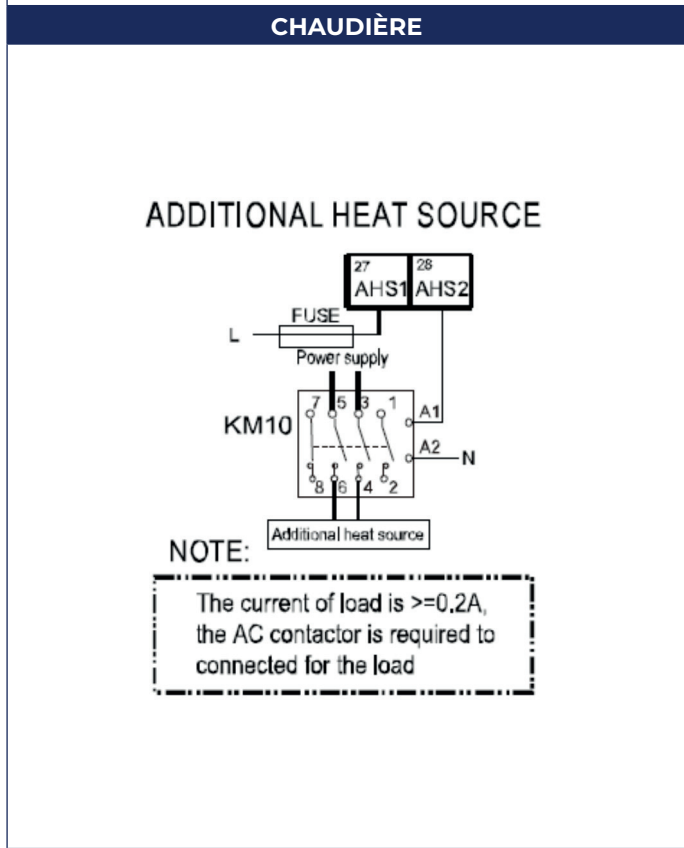


MODÈLE MONOPHASÉ		AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93
Code produit		7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
Phase/Tension/Fréquence		1/220-240Vac /50Hz	1/220-240Vac /50Hz	1/220-240Vac /50Hz	1/220-240Vac /50Hz	1/220-240Vac /50Hz	1/220-240Vac /50Hz	1/220-240Vac /50Hz	3/380-415V /50Hz	3/380-415V /50Hz	3/380-415V /50Hz
Câble d'alimentation PAC	mm ²	4	4	6	6	10	10	10	4	4	4
MCA (A) Intensité max PAC	A	12	14	29	30	38	39	40	23	24	25
Résistance électrique d'appoint	kW	0 (option)	0 (option)	3	3	3	3	3	9	9	9

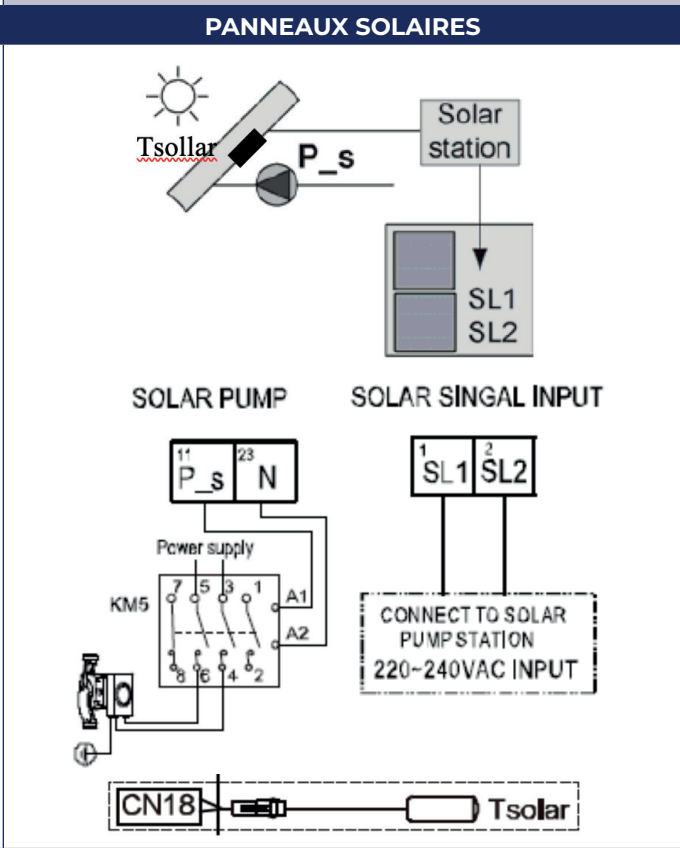
1. BRANCHEMENTS



MENU
> POUR RÉPARATEUR
> RÉGL. MODE ECS



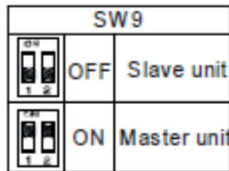
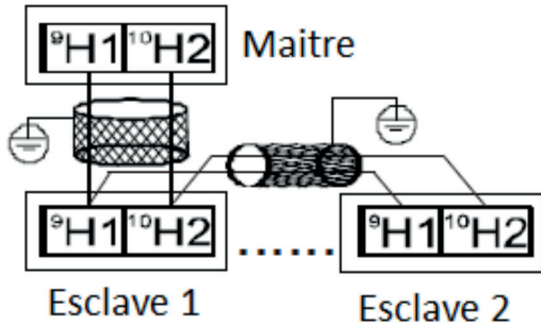
MENU
> POUR RÉPARATEUR
> AUTRE SOURCE CHAUD



MENU
> POUR RÉPARATEUR
> AUTRE SOURCE CHAUD

Tension : 220-240Vac / Intensité max : 0,2A / Section fils : 0,75 mm²

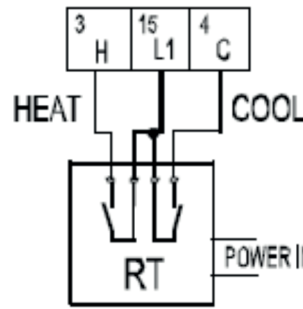
CASCADE



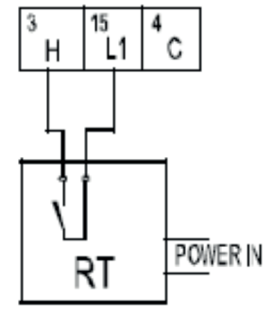
Des PAC en cascade doivent avoir la même puissance.
Câble blindé obligatoire

THERMOSTAT D'AMBIANCE

Réversible



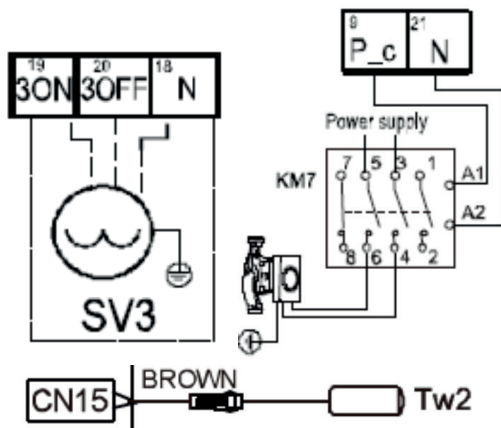
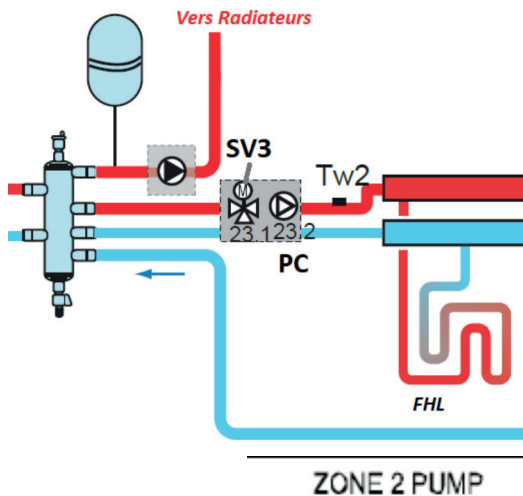
Chauffage seul



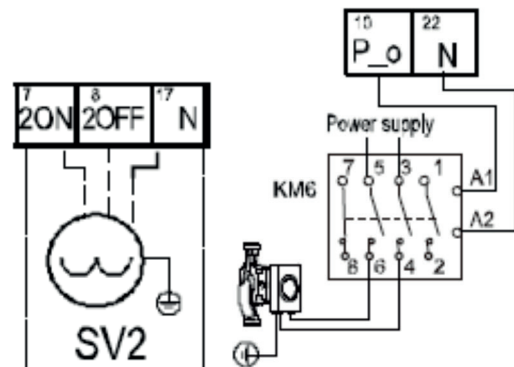
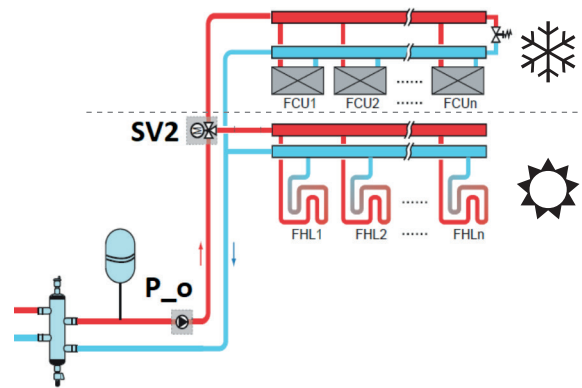
MENU

- >POUR REPARATEUR
- >THERMOSTAT AMBI

DOUBLE ZONE NATIF AVEC 2 CIRCULATEURS EXTERNES ET VANNES TROIS VOIES MÉLANGE (Plancher chauffant + Ventilconvecteurs/radiateurs)





DOUBLE ZONE NATIF SAISONNIER AVEC 1 CIRCULATEUR EXTERNE ET VANNES TROIS VOIES MÉLANGE (Plancher chauffant + Ventilconvecteurs/radiateurs)



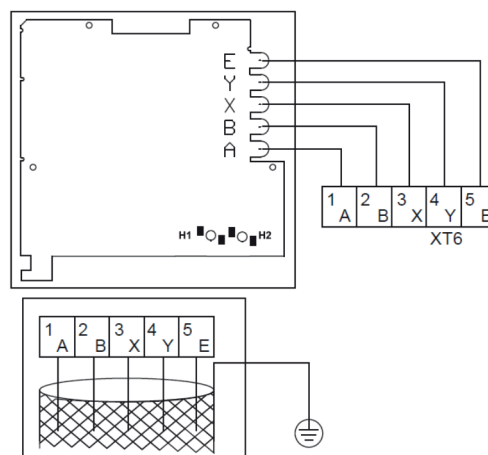
Tension : 220-240Vac / Intensité max : 0,2A / Section fils : 0,75 mm²

2. RÉGLAGES DES MICRO-INTERRUPTEURS

DIP SWITCH SUR MAIN BOARD HYDRAU		ON=1 / OFF=0	NOTES
S1 	1/2	00=3kW IBH(1 étage) 11=9kW IBH(3 étages)	IBH est la résistance électrique pour le chauffage
	3/4	00=Sans IBH et sans AHS 10=Avec IBH 01=Avec AHS pour le mode chaud 11=Avec AHS pour le mode chaud et Eau Chaude Sanitaire	AHS est une autre source de chaleur. Exemple : Chaudière
S2 	1	1 = Lorsque la consigne est atteinte, le démarrage du circulateur P_o après 6 heures sera autorisé 0 = Lorsque la consigne est atteinte, le démarrage du circulateur P_o après 6 heures ne sera pas autorisé	P_o est le circulateur utilisé dans le cas d'un Double zone natif saisonnier (voir page 3/10)
	2	1 = sans TBH 0 = avec TBH	TBH est la résistance électrique pour l'Eau Chaude Sanitaire (voir page 2/10)
	3/4	Réglages circulateur	Ces réglages sont réservés aux manipulations spécifiques par des stations techniques AIRWELL

- Les autres switchs non-mentionnés sont à laisser dans leurs positions d'origine.

3. RÉGLAGES SUR LA TÉLÉCOMMANDE



« VEUILLEZ UTILISER LE FIL BLINDÉ ET METTRE LE FIL A LA TERRE. »

1) Aller dans le menu « POUR RÉPARATEUR »

MOT DE PASSE : 234

MENU	1/2
MODE FONCTION	
TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE	
EAU CHDE SANITAIRE(ECS)	
HORAIRE	
OPTIONS	
VER ENFANT	
OK ENTRE	↕

MENU	2/2
INFORMATION SERVICE	
PARAMETRE FONCTION	
POUR RÉPARATEU	
REGLAGE WLAN	
OK ENTRE	↕

2) Activer / Désactiver l'ECS (Eau Chaude Sanitaire)

1. RÉGL. MODE ECS	1/5
1.1 MODE ECS	OUI
1.2 DÉSINFECT	OUI
1.3 PRIORITÉ ECS	OUI
1.4 POMP ECS	OUI
1.5 RÉGL. TEMPS PRIO. ECS	NON
↕ AJUSTE	↔

3) Vérifier l'activation du mode Chaud

MODE CHAUD = OUI

Aller en page 3/3 et régler le type d'émetteur ZONE1 H-ÉMISSION

| RAD. = Radiateur / FLH = Plancher Chauffant / FCU = Ventilo-Convecteur

3 RÉGL. MODE CHAUD	1/3
3.1 MODE CHAU	OUI
3.2 t_T4_FRESH_H	2,0HRS
3.3 T4HMAX	16°C
3.4 T4HMIN	-15°C
3.5 dT1SH	5°C
↕ AJUSTER	↔

3 RÉGL. MODE CHAUD	2/3
3.6 dTSH	2 °C
3.7 t_INTERVAL_H	5MIN
3.8 T1SetH1	35°C
3.9 T1SetH2	28°C
3.10 T4H1	-5°C
↕ AJUSTER	↔

3 RÉGL. MODE CHAUD	3/3
3.11 T4H2	7 °C
3.12 ZONE1 H-ÉMISSION	RAD.
3.13 ZONE2 H-ÉMISSION	FLH
3.14 t_DELAY_PUMP	2MIN
↕ AJUSTER	↔

4) Réglage du type de température



- **Cas A :** Utilisation de la télécommande RCW30 (fournie) comme thermostat :
TEMP. DEBIT EAU = NON & TEMP. AMBI = OUI



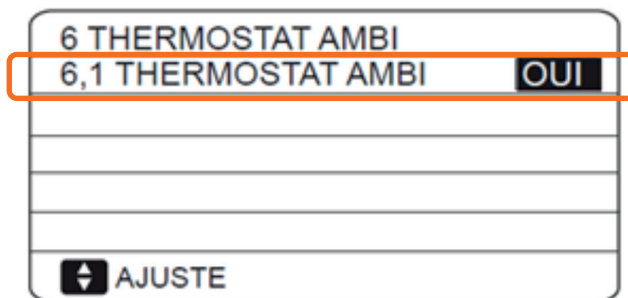
- **Cas B :** Utilisation d'un thermostat d'ambiance (autre marque) :
TEMP. DEBIT EAU = OUI & TEMP. AMBI = NON

5 RÉGL. TYPE TEMP.	
5.1 TEMP. DÉBIT EAU	OUI
5.2 TEMP. AMBI	NON
5.3 DOUBLE ZONE	NON
↕ AJUSTE	↔

5) Activer le thermostat d'ambiance

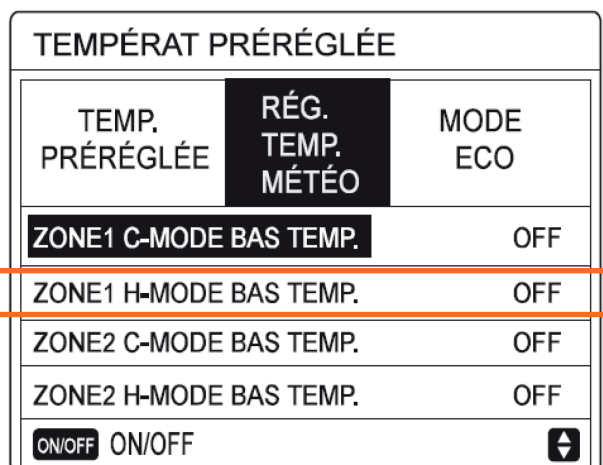
(Si thermostat présent et câblé sur le groupe de bornes 3-15 ou 3-15-4)

THERMOSTAT AMBI = OUI



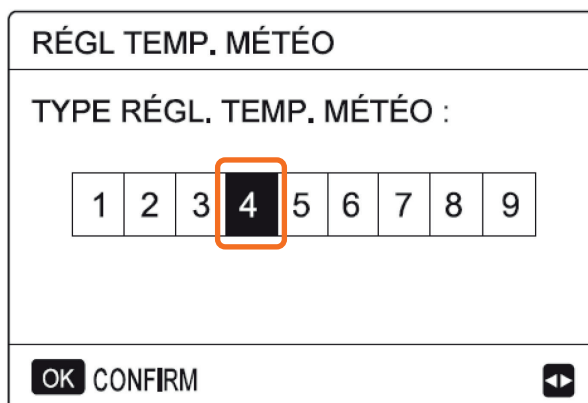
6) Loi d'eau

- Retourner au MENU Principal puis aller dans **TEMP. PRÉREGLÉE** puis l'onglet **RÉG. TEMP. MÉTÉO.**
- Pour régler la courbe de chauffage, sélectionner la ligne **ZONE 1 H-MODE** et appuyer sur la touche ON/OFF.



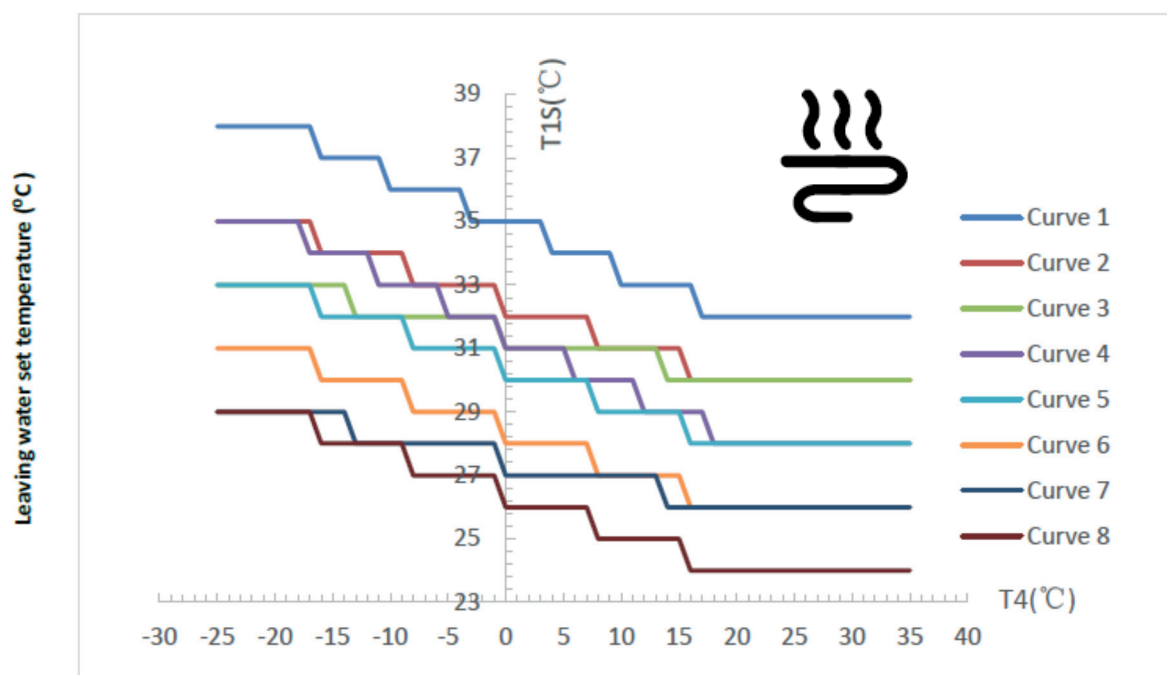
a) Utilisation des courbes climatiques prédéfinies (Cas le plus souvent utilisé)

L'unité est réglée par défaut sur la courbe 4



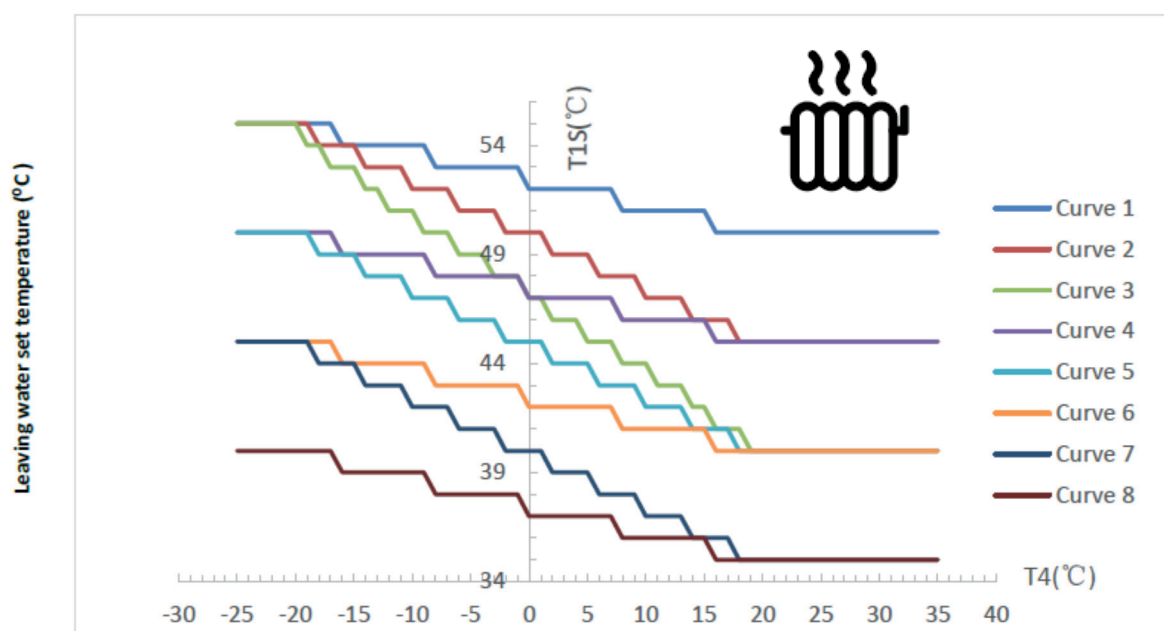
La relation entre la température extérieure (T4 en °C) et la température cible de l'eau (T1S en °C) est indiquée dans les tableaux / courbes visibles dans le manuel d'installation.

BASSE TEMPÉRATURE MODE CHAUFFAGE (PLANCHER CHAUFFANT)



Outdoor ambient temperature (°C)

HAUTE TEMPÉRATURE MODE CHAUFFAGE (RADIATEUR)



Outdoor ambient temperature (°C)

b) Utilisation de la courbe climatique pour configuration manuelle

Pour une configuration manuelle, il faut se placer sur la courbe 9 :

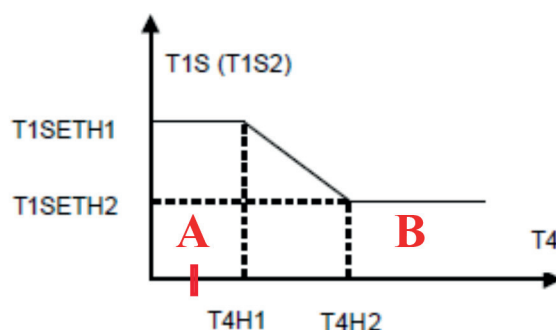
RÉGL TEMP. MÉTÉO

TYPE RÉGL. TEMP. MÉTÉO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

OK CONFIRM ▶◀

La courbe de réglage manuelle numéro 9 se définit comme suit :



T1S : Température de consigne eau chauffage cible

T4 : Température extérieure

T4H2 : Températures extérieures entrée de pente.

T4H1 : Températures extérieures sortie de pente.

T1SETH2 : Consigne température d'eau entrée de pente.

T1SETH1 : consigne température d'eau sortie de pente.

A = T4HMIN : température extérieure minimale à laquelle on autorise le fonctionnement thermodynamique.

B = T4HMAX : température extérieure maximale à laquelle on autorise le fonctionnement de la PAC.

4. CHECKLIST

Voici les principaux points à vérifier avant de mettre en service :

Section de câble et calibre disjoncteur vérifiés	
Diamètres hydrauliques entre PAC et découplage hydraulique corrects	
Présence d'un découplage hydraulique	
Présence d'un pot à boue	
Présence du filtre à tamis fournie avec la PAC	
Désembouage du circuit fait	
Si le circulateur externe est géré par la PAC, il est branché sur un contacteur	
Protection antigel (vannes ou glycol)	
Volume minimal de l'installation correct (voir tableau ci-dessous)	
Cette liste ne dispense pas de faire un rapport de mise en service	

Volume minimal de l'installation, hors volume PAC, 40L puis 5L/kW on a donc :

PUISSANCE (KW)	4	6	8	10	12	14	16	18	22	26	30
Volume minimal (L)	40	40	40	40	40	40	40	80	80	80	80
Volume recommandé (L)	40	40	40	50	60	70	80	90	110	130	150

Airwell

Just feel well

Pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation et la notice technique.

Si vous souhaitez des informations complémentaires,
vous pouvez vous inscrire à la formation **PAC 01 à l'AIRWELL ACADEMY**.

Sources utilisées :

- Bibliothèque documentaire Airwell : <https://lh.airwell-res.com/>
- Manuel d'installation PAC WELLA
- Notice Technique PAC WELLEA

01 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

SUPPORT TECHNIQUE

service@airwell.com

GROUPE AIRWELL

10, rue du Fort de Saint-Cyr
78180 Montigny-le-Bretonneux, FRANCE
Tél.: +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.com

Document mis à jour le 01/07/2024