



PAC EASY

v1

BI-BLOC



M-Thermur A PAC Split Inverter murale

- Solution idéale pour le remplacement de chaudières et chauffe-eau à gaz.
- La conception plus compacte de sa catégorie
- Intégration d'un système PV pour faire des économies supplémentaires



Capacité kW 4 6 8 10 12 14 16 Monophasé

Capacité kW 14 16 Triphasé



M-Therl A PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée

- Solution idéale pour une installation dans des cuisines ou salles de bains (600x600 mm)
- Ballon ECS 190 ou 240 litres intégré en acier inoxydable
- Intégration d'un système PV pour faire des économies supplémentaires



Capacité kW 4 6 8 10 12 14 16 Monophasé

Capacité kW 14 16 Triphasé

MONOBLOC



M-Thermon A

PAC Inverter monobloc 100 % hydraulique

- Solution idéale pour les professionnels sans diplôme de frigoriste (100% hydraulique)
- Configuration en cascade sans contrôle spécial
- Intégration d'un système PV pour faire des économies supplémentaires



Capacité kW 4 6 8 10 12 14 16 Monophasé

Capacité kW 12 14 16 Triphasé



M-Thermon A HP

PAC Inverter monobloc grande puissance
100 % hydraulique

- Solution idéale pour les professionnels sans diplôme de frigoriste (100% hydraulique)
- Configuration en cascade sans contrôle spécial
- Le confort pour les grandes surfaces



Capacité kW 22 26 30

LIAISON FRIGORIFIQUE

- DENIVELE
- LONGUEUR
- DIAMETRES

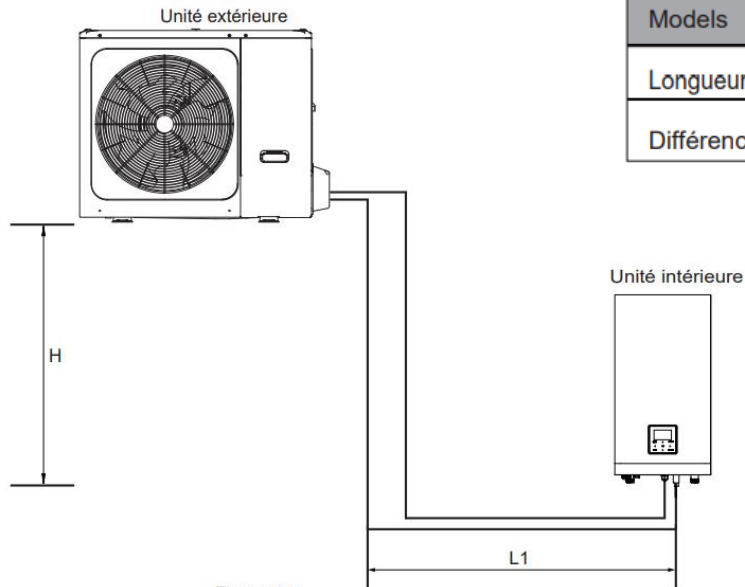


Figure 7-5

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Models | 4~16 kW |
| Longueur de tuyauterie max (H + L1) | 30m |
| Différence de hauteur max (H) | 20m |

| Réfrigérant à ajouter | Modèle | Longueur totale du tuyau de liquide L (m) | |
|----------------------------------|-----------------|---|------------|
| | | ≤ 15m | > 15m |
| Réfrigérant supplémentaire total | 4/6kW | 0g | (L-15)×20g |
| | 8/10/12/14/16kW | 0g | (L-15)×38g |

1) Taille des tuyaux du côté gaz et du côté liquide

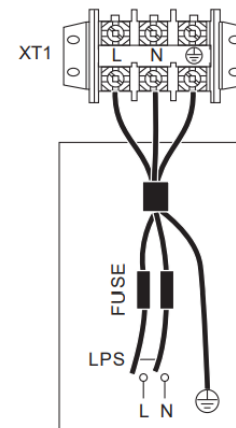
| MODÈLE | Réfrigérant | Côté gaz/Côté liquide | |
|--------------------|-------------|-----------------------|---------|
| 4/6kW | R32 | Φ15.9/Φ6.35 | 1/4-5/8 |
| 8/10kW | R32 | Φ15.9/Φ9.52 | 3/8-5/8 |
| 1-phase 12/14/16kW | R32 | Φ15.9/Φ9.52 | 3/8-5/8 |
| 3-phase 12/14/16kW | R32 | Φ15.9/Φ9.52 | 3/8-5/8 |

Alimentation électrique GROUPE EXTERIEUR

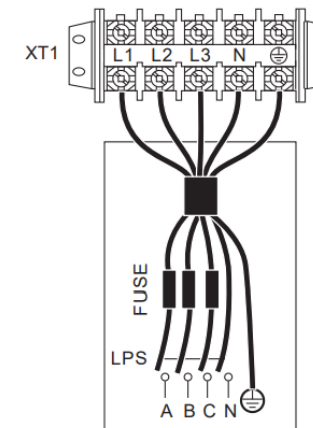
- INTERCONNEXION
- 3x0.75mm² blindé

| Unité | 4kW | 6kW | 8kW | 10kW | 12kW | 14kW | 16kW | 12kW 3-PH | 14kW 3-PH | 16kW 3-PH |
|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|
| Protecteur contre la surintensité maximale (MOP)(A) | 18 | 18 | 19 | 19 | 30 | 30 | 30 | 14 | 14 | 14 |
| Taille du fil (mm ²) | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |

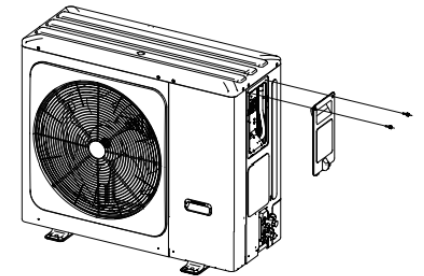
- Les valeurs indiquées sont des valeurs maximales (voir les données électriques pour les valeurs exactes).



ALIMENTATION DE
L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
1-phase



ALIMENTATION DE
L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
3-phase

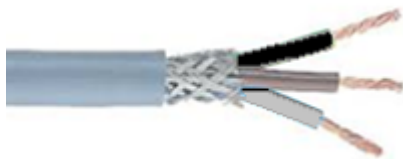


Alimentation électrique UNITE INTERIEURE

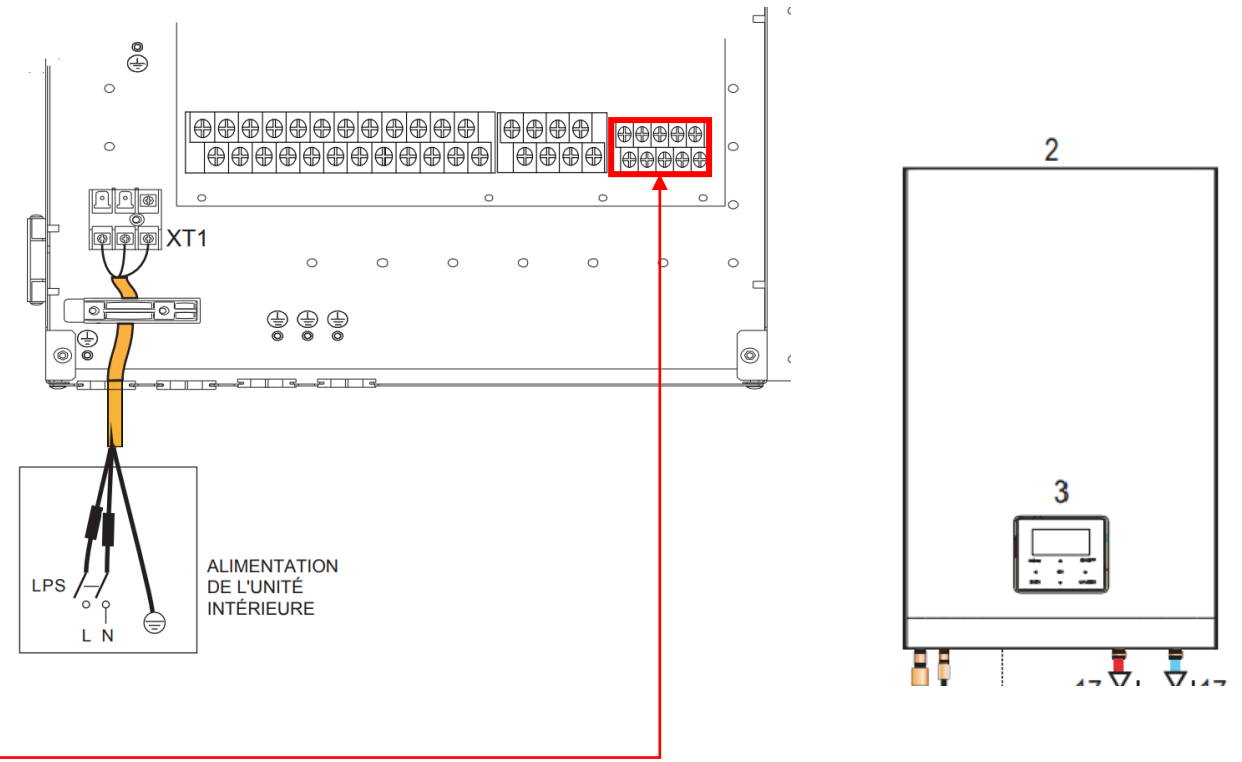
- INTERCONNEXION
- 3x0.75mm² blindé

| Système | Courant de puissance | | | | | | IFM | |
|-----------------------|----------------------|-------------|----------|----------|---------|---------|-------|------|
| | Hz | Tension (V) | Min. (V) | Max. (V) | MCA (A) | MFA (A) | KW | |
| 60 | 50 | 220-240/1N | 198 | 264 | 1.20 | / | 0,087 | 0,66 |
| 100 | 50 | 220-240/1N | 198 | 264 | 1.20 | / | 0,087 | 0,66 |
| 160 | 50 | 220-240/1N | 198 | 264 | 1.20 | / | 0,087 | 0,66 |
| 60 (réchauffeur 3kW) | 50 | 220-240/1N | 198 | 264 | 14.30 | / | 0,087 | 0,66 |
| 100 (réchauffeur 3kW) | 50 | 220-240/1N | 198 | 264 | 14.30 | / | 0,087 | 0,66 |
| 160 (réchauffeur 3kW) | 50 | 220-240/1N | 198 | 264 | 14.30 | / | 0,087 | 0,66 |

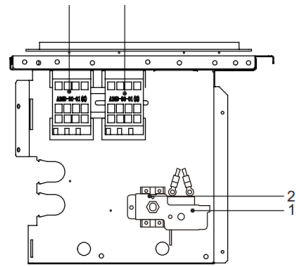
Interconnexion intérieur / extérieur



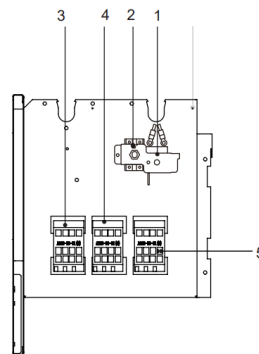
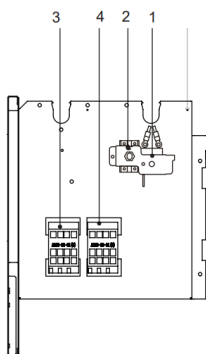
| | | | | |
|---|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| A | B | X | Y | E |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| P | Q | E | H1 | H2 |



Alimentation électrique MONOBLOC



1-phase 4/6kW avec réchauffeur de secours (1-phase 3kW)



1-phase 4-16kW et 3-phase 12-16kW standard avec réchauffeur de secours 3kW

| Système | Unité extérieure | | | | Courant de puissance | | | Compresseur | | OFM | |
|-----------|------------------|----|----------|----------|----------------------|----------|---------|-------------|---------|------|---------|
| | Tension (V) | Hz | Min. (V) | Max. (V) | MCA (A) | TOCA (A) | MFA (A) | MSC (A) | RLA (A) | KW | FLA (A) |
| 4kW | 220-240 | 50 | 198 | 264 | 25 | 31 | 38 | - | 11,50 | 0,10 | 0,50 |
| 6kW | 220-240 | 50 | 198 | 264 | 27 | 31 | 38 | - | 13,50 | 0,10 | 0,50 |
| 8kW | 220-240 | 50 | 198 | 264 | 29 | 32 | 38 | - | 14,50 | 0,17 | 1,50 |
| 10kW | 220-240 | 50 | 198 | 264 | 30 | 32 | 38 | - | 15,50 | 0,17 | 1,50 |
| 12kW | 220-240 | 50 | 198 | 264 | 38 | 43 | 48 | - | 23,50 | 0,17 | 1,50 |
| 14kW | 220-240 | 50 | 198 | 264 | 39 | 43 | 48 | - | 24,50 | 0,17 | 1,50 |
| 16kW | 220-240 | 50 | 198 | 264 | 40 | 43 | 48 | - | 25,50 | 0,17 | 1,50 |
| 12kW 3-PH | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 23 | 27 | 29 | - | 9,15 | 0,17 | 1,50 |
| 14kW 3-PH | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 24 | 27 | 29 | - | 10,15 | 0,17 | 1,50 |
| 16kW 3-PH | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 25 | 27 | 29 | - | 11,15 | 0,17 | 1,50 |

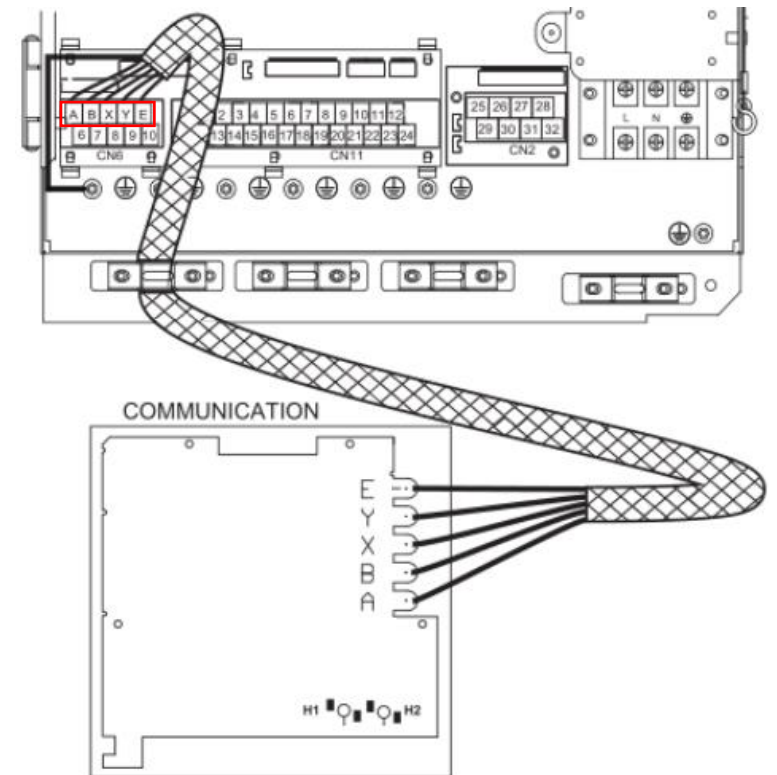
1-phase 8-16kW et 3-phase 12-16kW standard avec réchauffeur de secours 9kW

| Système | Unité extérieure | | | | Courant de puissance | | | Compresseur | | OFM | |
|-----------|------------------|----|----------|----------|----------------------|----------|---------|-------------|---------|------|---------|
| | Tension (V) | Hz | Min. (V) | Max. (V) | MCA (A) | TOCA (A) | MFA (A) | MSC (A) | RLA (A) | KW | FLA (A) |
| 8kW | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 29 | 32 | 38 | - | 14,50 | 0,17 | 1,50 |
| 10kW | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 30 | 32 | 38 | - | 15,50 | 0,17 | 1,50 |
| 12kW | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 38 | 43 | 48 | - | 23,50 | 0,17 | 1,50 |
| 14kW | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 39 | 43 | 48 | - | 24,50 | 0,17 | 1,50 |
| 16kW | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 40 | 43 | 48 | - | 25,50 | 0,17 | 1,50 |
| 12kW 3-PH | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 23 | 27 | 29 | - | 9,15 | 0,17 | 1,50 |
| 14kW 3-PH | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 24 | 27 | 29 | - | 10,15 | 0,17 | 1,50 |
| 16kW 3-PH | 380-415 | 50 | 342 | 456 | 25 | 27 | 29 | - | 11,15 | 0,17 | 1,50 |

Câblage télécommande MONOBLOC



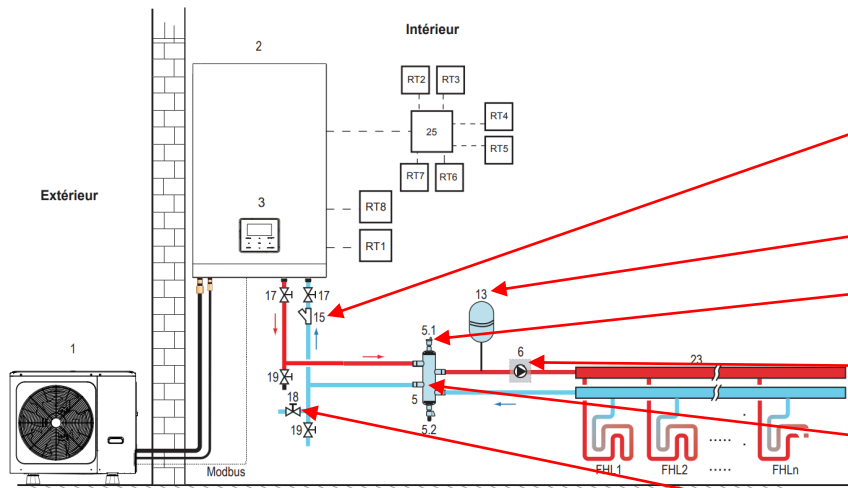
| | | | | |
|---|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| A | B | X | Y | E |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| P | Q | E | H1 | H2 |



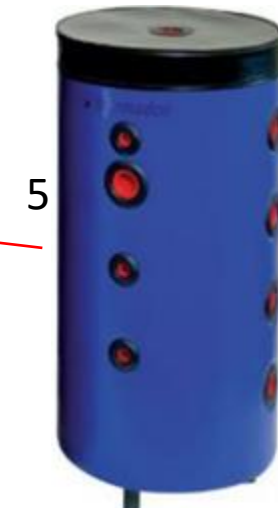
HYDRAULIQUE BI-BLOC ET MONOBLOC

- RAPPEL DES ELEMENTS NECESSAIRES

7.2.1 Contrôle d'une zone



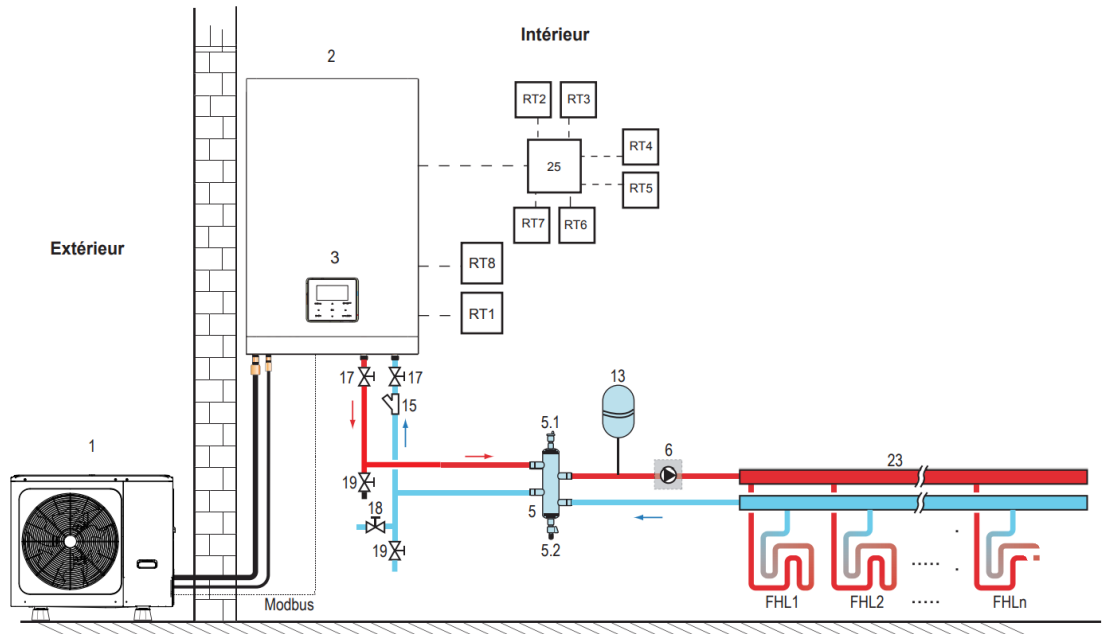
| Code | Unité de montage | Code | Unité de montage |
|------|--|-----------|---|
| 1 | Unité extérieure | 17 | Vanne d'arrêt (Fourniture sur site) |
| 2 | Unité intérieure | 18 | Vanne de remplissage (Fourniture sur site) |
| 3 | Interface utilisateur | 19 | Vanne de vidange (Fourniture sur site) |
| 5 | Réservoir d'équilibrage (Fourniture sur site) | 23 | Collecteur/distributeur (Fourniture sur site) |
| 5.1 | Vanne de purge automatique | 25 | Carte de transfert de thermostat (En option) |
| 5.2 | Vanne de vidange | RT 1...7 | Thermostat d'ambiance basse tension (Fourniture sur site) |
| 6 | P. o. Pompe de circulation à l'extérieur (Fourniture sur site) | RT8 | Thermostat d'ambiance haute tension (Fourniture sur site) |
| 13 | Vase d'expansion (Fourniture sur site) | FHL 1...n | Boucle de chauffage par le sol (Fourniture sur site) |
| 15 | Filter (Accessoire) | | |



18
Disconnecteur
Sécurité
obligatoire

DECOUPLAGE + 1 ZONE

7.2.1 Contrôle d'une zone

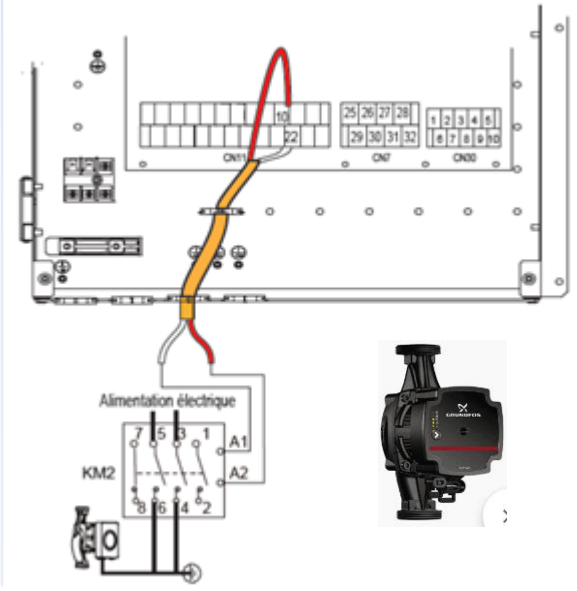


| Code | Unité de montage | Code | Unité de montage |
|------|---|-----------|---|
| 1 | Unité extérieure | 17 | Vanne d'arrêt (Fourniture sur site) |
| 2 | Unité intérieure | 18 | Vanne de remplissage (Fourniture sur site) |
| 3 | Interface utilisateur | 19 | Vanne de vidange (Fourniture sur site) |
| 5 | Réservoir d'équilibrage (Fourniture sur site) | 23 | Collecteur/distributeur (Fourniture sur site) |
| 5,1 | Vanne de purge automatique | 25 | Carte de transfert de thermostat (En option) |
| 5,2 | Vanne de vidange | RT 1...7 | Thermostat d'ambiance basse tension (Fourniture sur site) |
| 6 | P_o: Pompe de circulation à l'extérieur (Fourniture sur site) | RT8 | Thermostat d'ambiance haute tension (Fourniture sur site) |
| 13 | Vase d'expansion (Fourniture sur site) | FHL 1...n | Boucle de chauffage par le sol (Fourniture sur site) |
| 15 | Filtre (Accessoire) | | |

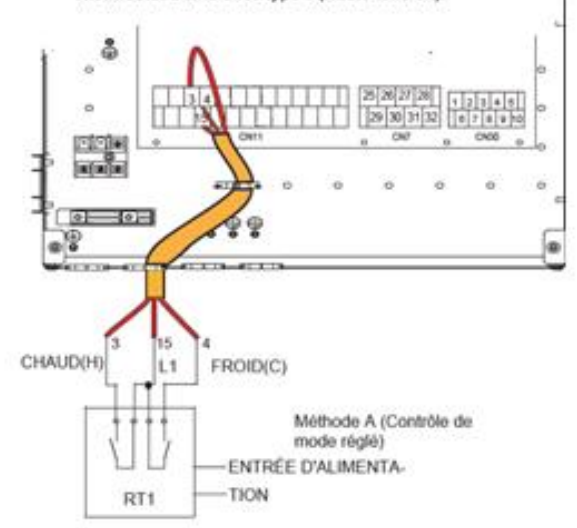
Thermostat d'ambiance non fourni par Midea



10) Pour la pompe de circulation à l'extérieur P_o:

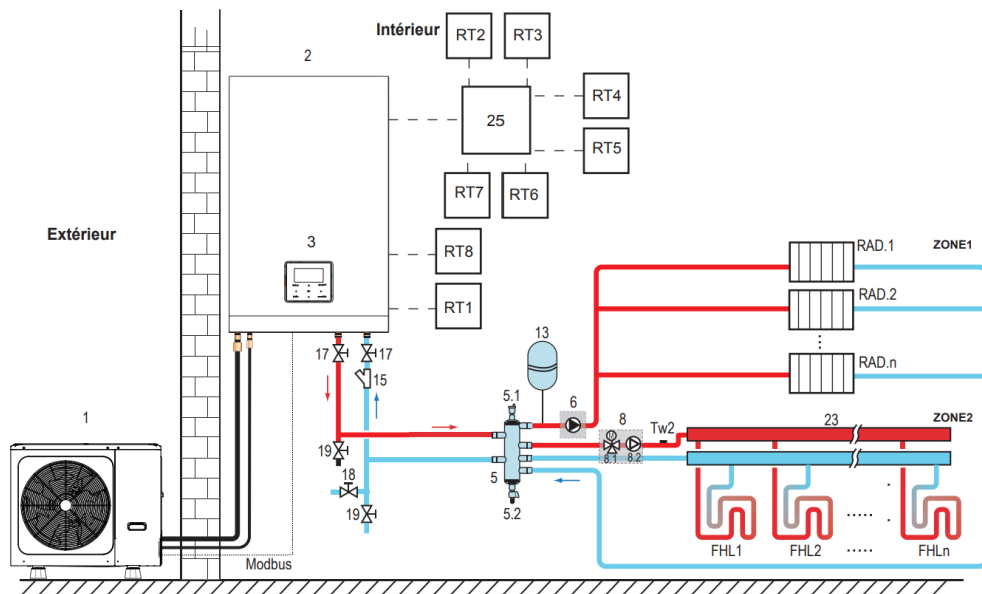


Thermostat d'ambiance type 1 (Haute tension):

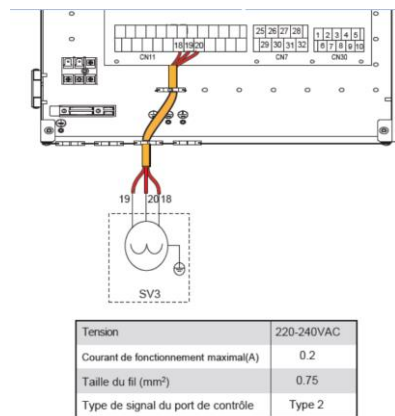
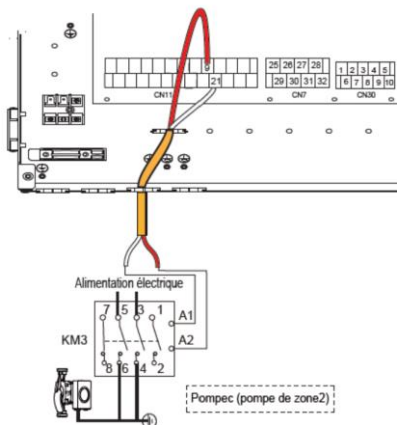
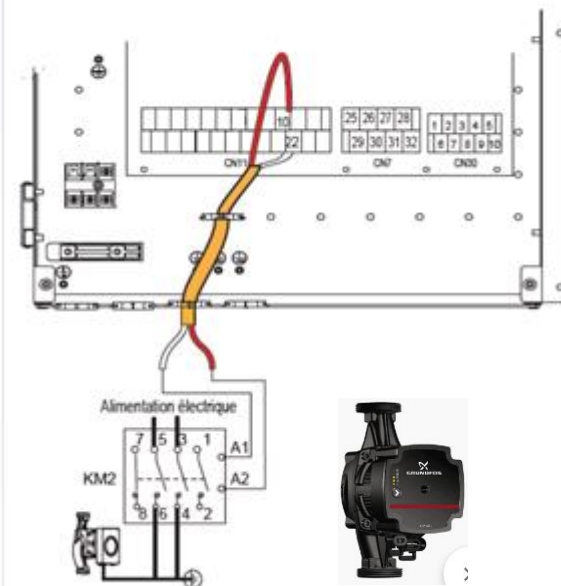


DECOUPLAGE + 2 ZONES

7.2.3 Contrôle de double zone



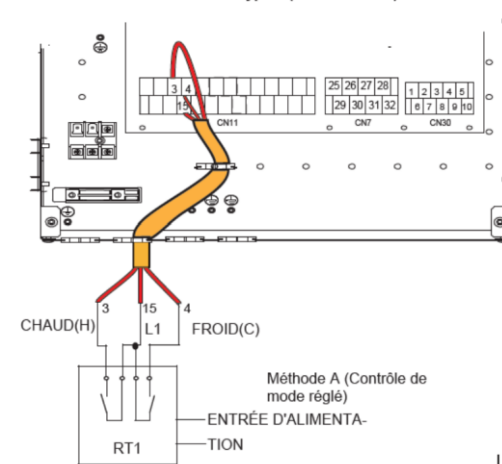
10) Pour la pompe de circulation à l'extérieur P_o:



Thermostat d'ambiance
non fourni par Midea



Thermostat d'ambiance type 1 (Haute tension):



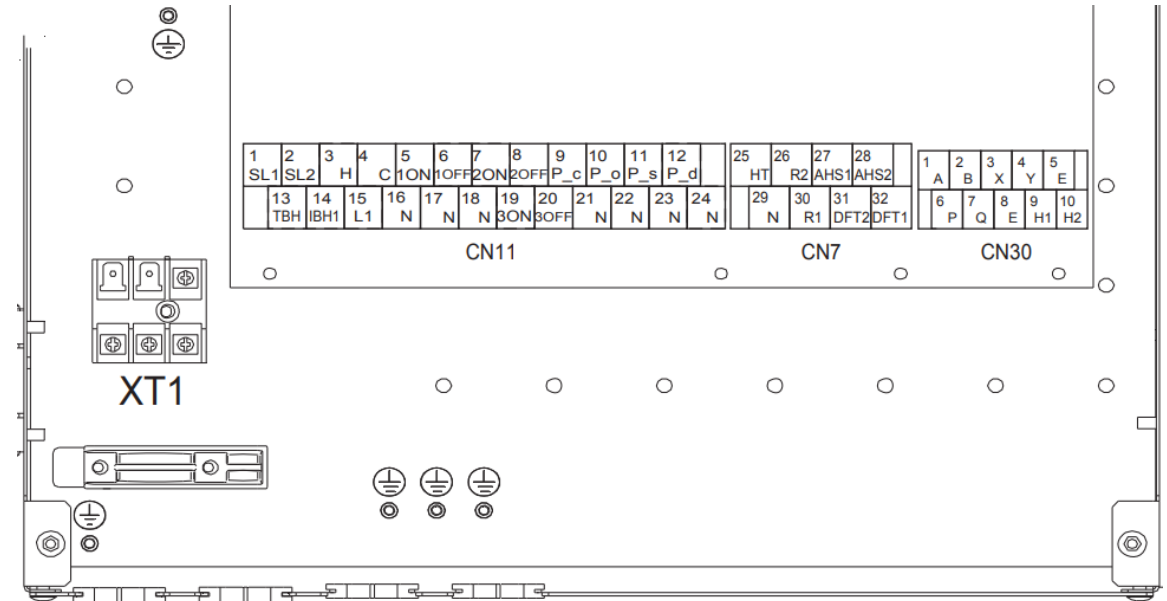
VUE DE LA PLATINE GENERALE

| Code | Imprimer | Connecter à |
|------|----------|---|
| ① | 1 SL1 | Signal d'entrée d'énergie solaire |
| | 2 SL2 | |
| ② | 3 H | Entrée du thermostat d'ambiance (haute tension) |
| | 4 C | |
| | 15 L1 | |
| ③ | 5 1ON | SV1 (vanne 3 voies) |
| | 6 1OFF | |
| | 16 N | |
| ④ | 7 2ON | SV2 (vanne 3 voies) |
| | 8 2OFF | |
| | 17 N | |
| ⑤ | 9 P_c | Pompec (pompe de zone2) |
| | 21 N | |
| ⑥ | 10 P_o | Pompe de circulation à l'extérieur/pompe de zone1 |
| | 22 N | |
| ⑦ | 11 P_s | Pompe à énergie solaire |
| | 23 N | |
| ⑧ | 12 P_d | Pompe de tuyau ECS |
| | 24 N | |
| ⑨ | 13 TBH | Réchauffeur d'appoint du réservoir |
| | 16 N | |
| ⑩ | 14 IBH1 | Réchauffeur de secours interne 1 |
| | 17 N | |
| ⑪ | 18 N | SV3 (vanne 3 voies) |
| | 19 3ON | |
| | 20 3OFF | |

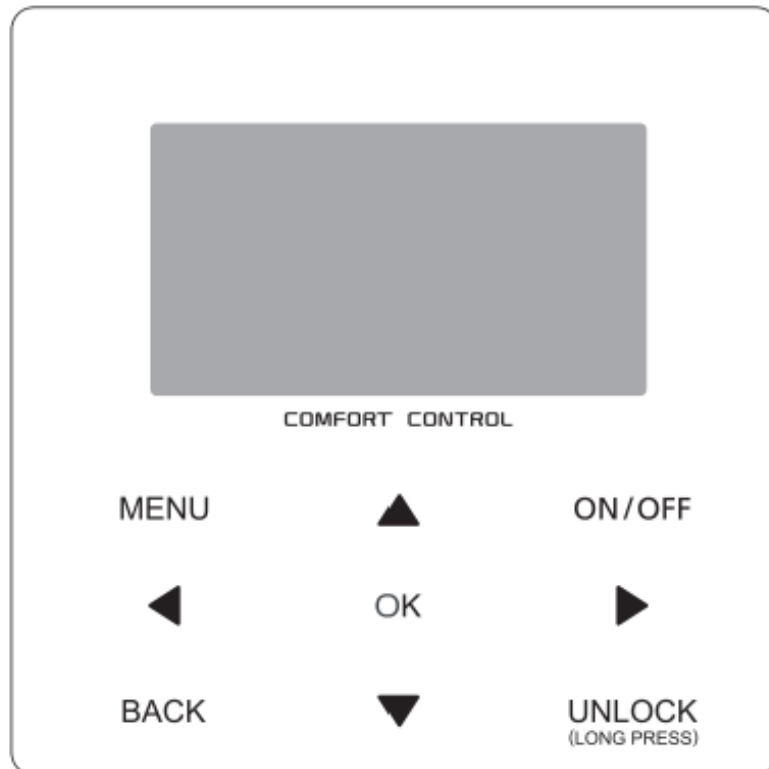
| Code | Imprimer | Connecter à |
|------|----------|---------------------------|
| ① | 1 A | Contrôleur filaire |
| | 2 B | |
| | 3 X | |
| | 4 Y | |
| | 5 E | |
| ② | 6 P | Unité extérieure |
| | 7 Q | |
| ③ | 9 H1 | Machine interne parallèle |
| | 10 H2 | |

| Code | Imprimer | Connecter à |
|------|----------|--|
| ① | 26 R2 | Fonctionnement du compresseur |
| | 30 R1 | |
| | 31 DFT2 | Fonctionnement du dégivrage |
| | 32 DFT1 | |
| ② | 25 HT | Ruban chauffant électrique antigel (externe) |
| | 29 N | |
| ③ | 27 AHS1 | Source de chaleur supplémentaire |
| | 28 AHS2 | |

| Code | Imprimer | Connecter à |
|------|----------|------------------------------------|
| XT1 | L | Alimentation de l'unité intérieure |
| | N | |
| | G | |



REGULATION

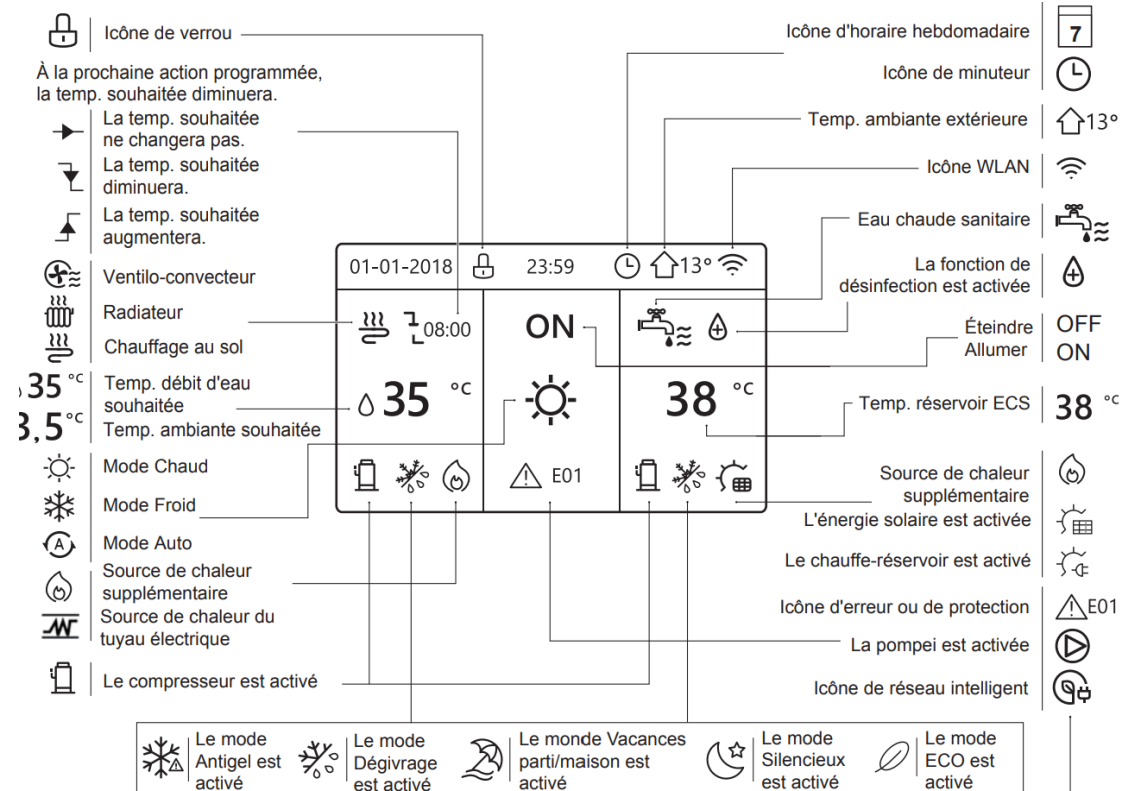


| Touches | Fonction |
|--------------------|--|
| MENU | • Accédez à la structure du menu (sur la page d'accueil) |
| ◀▶▼▲ | • Déplacez le curseur sur l'écran • Naviguez dans la structure du menu • Réglez les paramètres |
| ON/OFF | • Activez ou désactivez le fonctionnement de chauffage/ refroidissement de l'espace ou le mode ECS • Activez/désactivez la fonction dans la structure du menu |
| BACK (RETOUR) | • Revenez au niveau supérieur |
| UNLOCK (DÉVERR) | • Appuyez longuement pour déverrouiller/verrouiller le contrôleur • Déverrouillez/verrouillez certaines fonctions telles que « réglage de la température ECS » |
| OK | • Passez à l'étape suivante lorsque vous programmez un horaire dans la structure du menu et confirmez une sélection pour entrer dans un sous-menu dans la structure du menu. |

LOGOS SUR ECRAN

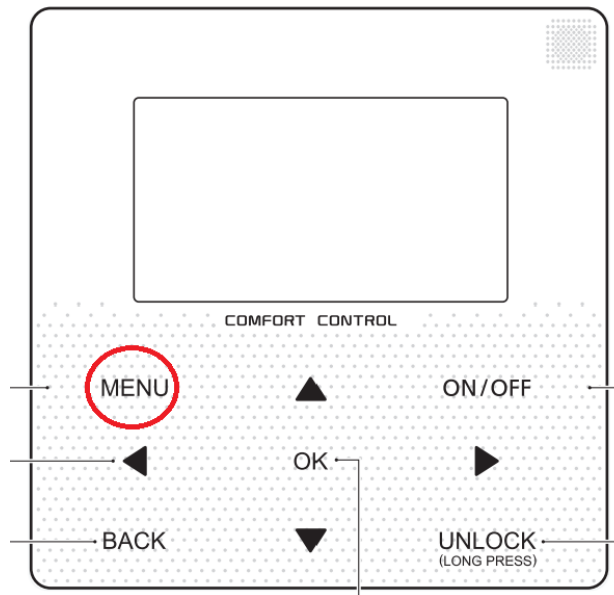
- Télécommande

| | Ventilo-convecteur | Radiateur | Chauffage au sol | Eau chaude sanitaire |
|-----|--------------------|-----------|------------------|----------------------|
| ON | | | | |
| OFF | | | | |



Mise à jour

- Choix date et heure

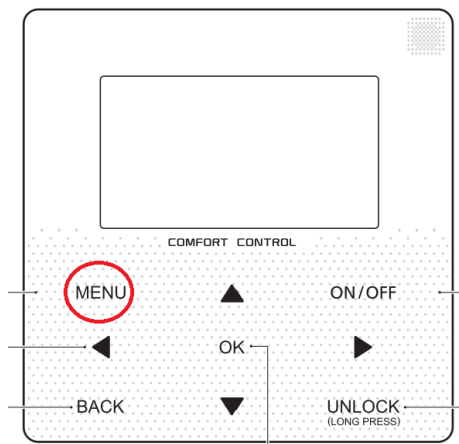


| | |
|----------------------------|-----|
| MENU | 2/2 |
| INFORMATION SERVICE | |
| PARAMETRE FONCTION | |
| POUR RÉPARATEUR | |
| REGLAGE WLAN | |
| VUE SN | |
| OK ENTRE | ↕ |

| | | | |
|---------------------|------------|-----------|------------|
| INFORMATION SERVICE | | | 1/2 |
| SERVICE APEL | ERREU CODE | PARAMÈTRE | AFFICH |
| HEUR | | | 12:30 |
| DATE | | | 08-08-2018 |
| LANGUE | | | FR |
| RÉTROÉCL. | | | ON |
| OK ENTRE | | | ▶ |

PARAMETRAGES EAU CHAUDE SANITAIRE

- Réglage mode ECS



POUR RÉPARATEUR

Saisir le mot de passe :

0 0 0

OK ENTRE AJUSTE <>

MDP : 234

POUR RÉPARATEUR 1/3

| |
|-----------------------------|
| 1. RÉGL. MODE ECS |
| 2. RÉGL. MODE FROID |
| 3. RÉGL. MODE CHAUD |
| 4. RÉGL. MODE AUTO |
| 5. RÉGLAGE DE TYPE DE TEMP. |
| 6. THERMOSTAT AMBI |

OK ENTRE AJUSTE

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

OUI OU NON

1. RÉGL. MODE ECS 2/5

| | |
|---------------------|-------|
| 1.6 dT5_ON | 5 °C |
| 1.7 dT1S5 | 10°C |
| 1.8 T4DHWMAX | 43°C |
| 1.9 T4DHWMIN | -10°C |
| 1.10 t_INTERVAL_DHW | 5 MIN |

AJUSTE

1. RÉGL. MODE ECS 3/5

| | |
|---------------------|--------|
| 1.11 dT5_TBH_OFF | 5 °C |
| 1.12 T4_TBH_ON | 5 °C |
| 1.13 t_TBH_DELAY | 30 MIN |
| 1.14 T5S_DI | 65°C |
| 1.15 t_DI HIGHTEMP. | 15MIN |

AJUSTE

1. RÉGL. MODE ECS 4/5

| | |
|-----------------------|---------|
| 1.16 t_DI_MAX | 210 MIN |
| 1.17 t_DHWHP_RESTRICT | 30 MIN |
| 1.18 t_DHWHP_MAX | 120 MIN |
| 1.19 HR FONC POMP ECS | OUI |
| 1.20 HR FONC POMPE | 5 MIN |

AJUSTE

1. RÉGL. MODE ECS 5/5

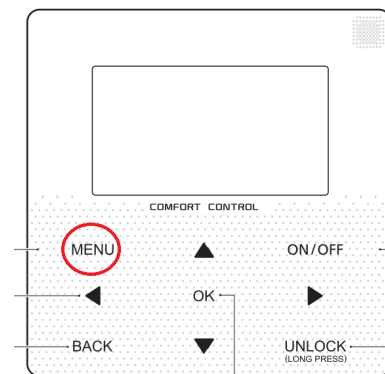
| | |
|----------------------|-----|
| 1.21 FON DI POMP ECS | NON |
|----------------------|-----|

AJUSTE

PARAMETRAGE ZONE CHAUFFAGE

- Réglage mode chauffage

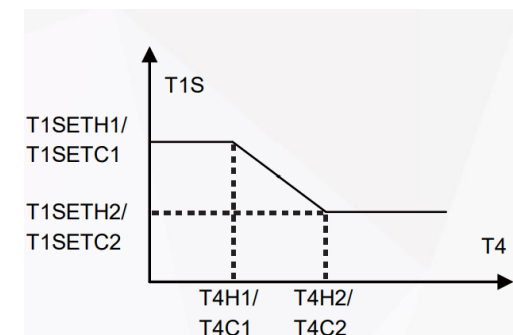
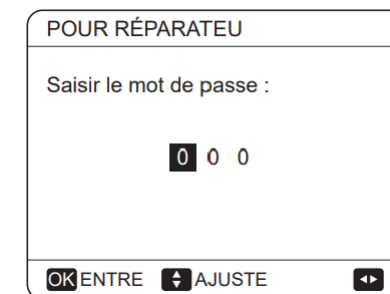
| | | | | | | | |
|------|------------------|--|-----|-----|----|-----|-------|
| 3.1 | MODE CHAU | Activer ou désactiver le mode chauffage | 1 | 0 | 1 | 1 | / |
| 3.2 | t_T4_FRESH_H | Le temps de rafraîchissement des courbes climatiques pour le mode chauffage | 0,5 | 0,5 | 6 | 0,5 | heure |
| 3.3 | T4HMAX | La température ambiante maximale de fonctionnement pour le mode chauffage | 25 | 20 | 35 | 1 | °C |
| 3.4 | T4HMIN | La température ambiante minimale de fonctionnement pour le mode chauffage | -15 | -25 | 30 | 1 | °C |
| 3.5 | dT1SH | La différence de température pour le démarrage de l'unité (T1) | 5 | 2 | 20 | 1 | °C |
| 3.6 | dTSH | La différence de température pour le démarrage de l'unité (Ta) | 2 | 1 | 10 | 1 | °C |
| 3.7 | t_INTERVAL_H | l'intervalle de temps de début du compresseur en mode chauffage. | 5 | 5 | 5 | 1 | MIN |
| 3.8 | T1SETH1 | La température réglée 1 des courbes climatiques pour le mode chauffage | 35 | 25 | 65 | 1 | °C |
| 3.9 | T1SETH2 | La température réglée 2 des courbes climatiques pour le mode chauffage | 28 | 25 | 65 | 1 | °C |
| 3.10 | T4H1 | La température ambiante 1 des courbes climatiques pour le mode chauffage | -5 | -25 | 35 | 1 | °C |
| 3.11 | T4H2 | La température ambiante 2 des courbes climatiques pour le mode chauffage | 7 | -25 | 35 | 1 | °C |
| 3.12 | ZONE1 H-ÉMISSION | Le type de fin de zone 1 pour le mode chauffage:0=FCU (ventilo-convecteur), 1=RAD. (radiateur), 2=FLH (chauffage par le sol) | 1 | 0 | 2 | 1 | / |
| 3.13 | ZONE2 H-ÉMISSION | Le type de fin de zone 2 pour le mode chauffage:0=FCU (ventilo-convecteur), 1=RAD. (radiateur), 2=FLH (chauffage par le sol) | 2 | 0 | 2 | 1 | / |
| 3.14 | t_DELAY_PUMP | La durée de fonctionnement du compresseur avant le démarrage de la pompe | 2 | 0,5 | 20 | 0,5 | MIN |



MDP : 234

| | |
|--------------------|--------|
| 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 |
| AJUSTE | |

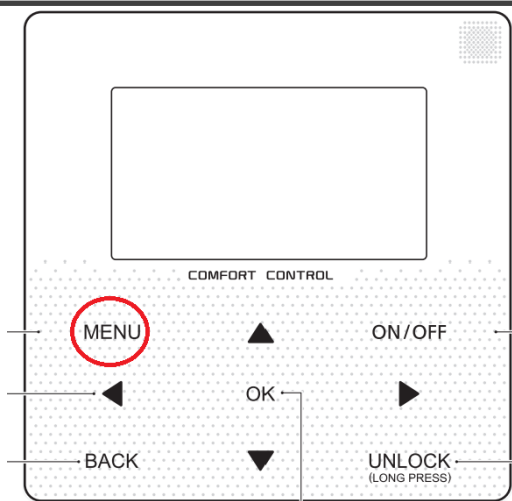
OUI OU NON



Ne pas oublier de
valider cette courbe

DECLARER THERMOSTAT AMBIANCE

- FILAIRE OU SANS FIL TOUT OU RIEN 230V



POUR RÉPARATEUR

Saisir le mot de passe :

0 0 0

OK ENTRE AJUSTE

MDP : 234

POUR RÉPARATEUR 1/3

| |
|-----------------------------|
| 1. RÉGL. MODE ECS |
| 2. RÉGL. MODE FROID |
| 3. RÉGL. MODE CHAUD |
| 4. RÉGL. MODE AUTO |
| 5. RÉGLAGE DE TYPE DE TEMP. |
| 6. THERMOSTAT AMBI |

OK ENTRE AJUSTE

5 RÉGL. TYPE TEMP.

| | |
|---------------------|-----|
| 5.1 TEMP. DÉBIT EAU | OUI |
| 5.2 TEMP. AMBI | NON |
| 5.3 DOUBLE ZONE | NON |

AJUSTE

REMARQUE

THERMOSTAT AMBI = NON, aucun thermostat d'ambiance.

THERMOSTAT AMBI = RÉG.MODE, le câblage du thermostat d'ambiance doit suivre la méthode A.

THERMOSTAT AMBI = UNE ZONE, le câblage du thermostat d'ambiance doit suivre la méthode B.

THERMOSTAT AMBI = DOUBLE ZONE, le câblage du thermostat d'ambiance doit suivre la méthode C (reportez-vous à 9.7.6 « Raccordement pour d'autres composants »)

POUR RÉPARATEUR 1/3

| |
|-----------------------------|
| 1. RÉGL. MODE ECS |
| 2. RÉGL. MODE FROID |
| 3. RÉGL. MODE CHAUD |
| 4. RÉGL. MODE AUTO |
| 5. RÉGLAGE DE TYPE DE TEMP. |
| 6. THERMOSTAT AMBI |

OK ENTRE AJUSTE

6 THERMOSTAT AMBI

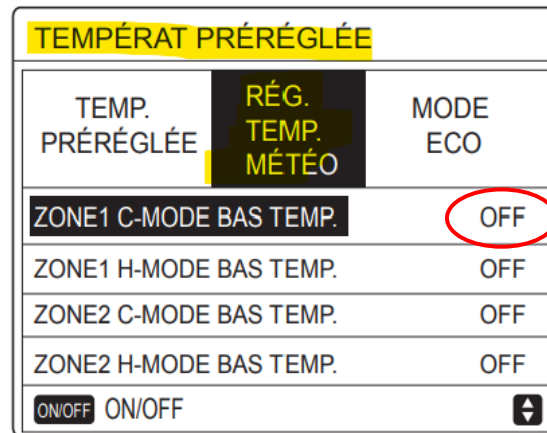
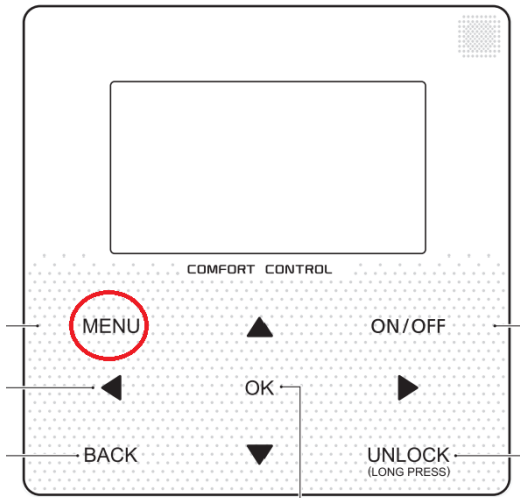
| | |
|---------------------|-----|
| 6.1 THERMOSTAT AMBI | NON |
|---------------------|-----|

AJUSTE

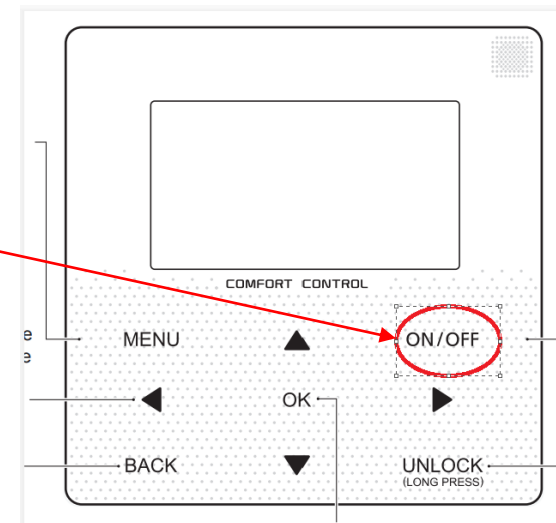
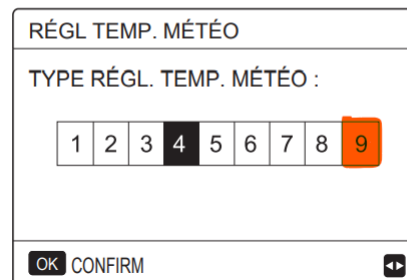
OUI OU NON

DECLARER VOTRE COURBE

- Activation de la loi d'eau



- Si vous souhaitez utiliser le mode chaud dans la zone 1, sélectionnez «ZONE1 H-MODE BAS TEMP». Si vous souhaitez utiliser le mode froid dans la zone 1, sélectionnez «ZONE1 C-MODE BAS TEMP». Si vous sélectionnez « ON », la page suivante apparaîtra:

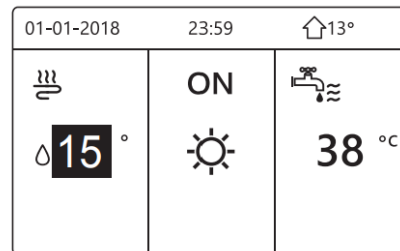
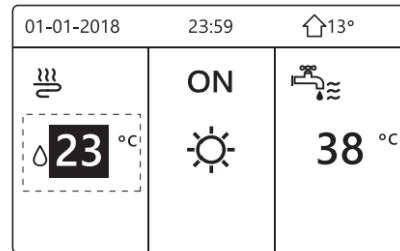
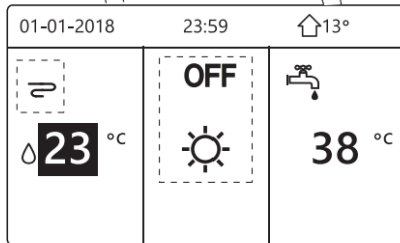
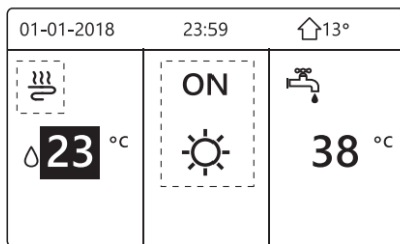


VOTRE COURBE PERSONNALISEE EST LA N°9

RETOUR A L'ECRAN D'ACCUEIL

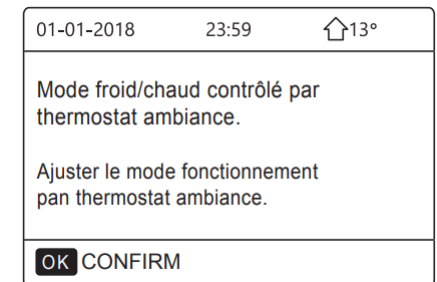
- Activation des modes et T°

Lorsque l'on sort des paramètres « pour réparateur » tout les modes sont systématiquement sur OFF



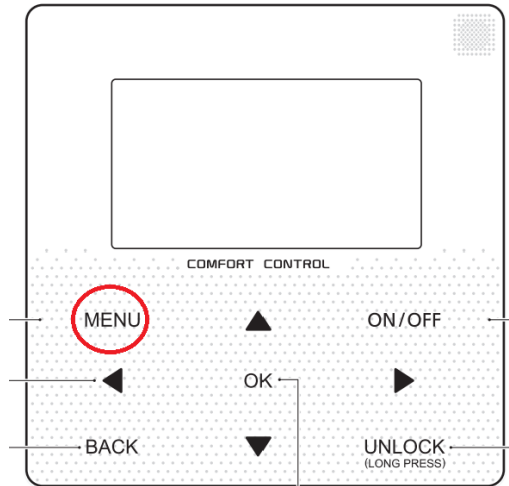
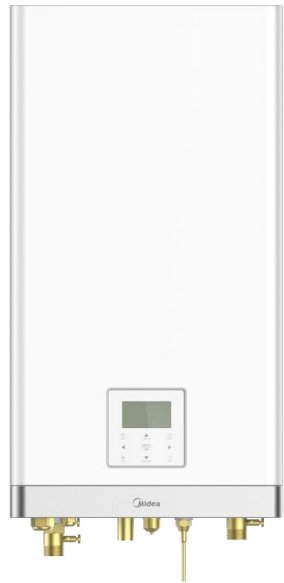
| | Ventilo-convecteur | Radiateur | Chauffage au sol | Eau chaude sanitaire |
|-----|--------------------|-----------|------------------|----------------------|
| ON | | | | |
| OFF | | | | |

Si TA est déclaré ce message apparait .
La T° ambiante a la main sur la régulation



Contrôle des valeurs

- Lecture des données



| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|---------------------|-------|
| NBR UNITÉ EN LIGNE | 1 |
| MODE FONCTION. | FROID |
| ÉTAT SV1 | ON |
| ÉTAT SV2 | OFF |
| ÉTAT SV3 | OFF |
| PUMP-I | ON |
| ↔ ADRESSE | 1/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|---------------------|-------|
| PUMP-O | OFF |
| PUMP-C | OFF |
| PUMP-S | OFF |
| PUMP-D | OFF |
| RÉCHAU SUPPL TUYAU | OFF |
| RÉCHAU SUPPL RÉSV. | ON |
| ↔ ADRESSE | 2/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|--------------------------|----------|
| CHAUDI.GAZ | OFF |
| T1 TEMP. EAU EN SORTIE | 35°C |
| DÉBIT EAU | 1,72m³/h |
| CAPACITÉ POMPE À CHALEUR | 11,52kW |
| CONSOM. ÉNERGIE | 1000kWh |
| Ta TEMP. AMBIANTE | 25°C |
| ↔ ADRESSE | 3/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|------------------------------|-------|
| T5 TEMP.RÉSERV EAU. | 53°C |
| Tw2 TEMP. EAU CIRCUIT2 | 35°C |
| TIS' C1 TEMP. COURBE CLIMAT | 35°C |
| TIS2' C2 TEMP. COURBE CLIMAT | 35°C |
| TW_O PLAQUE W-TEMP.SORT | 35°C |
| TW_I PLAQUE W-TEMP.ENTR | 30°C |
| ↔ ADRESSE | 4/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|-----------------------------|---------------|
| Tbt1 RÉSV.TAMPON_TEMP. HAUT | 35°C |
| Tbt2 RÉSV.TAMPON_TEMP. BAS | 35°C |
| LOGICIEL IDU | 01-09-2019V01 |
| ↔ ADRESSE | 5/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|---------------------|---------|
| MODÈLE UE | 6kW |
| COURANT COMP. | 12A |
| FRÉQUE. COMP. | 24Hz |
| HR FONC COMP. | 54 MIN |
| HR FONC TOTAL COMP. | 1000Hrs |
| SOUPAPE DÉTENTE | 200P |
| ↔ ADRESSE | 6/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|-----------------------|----------|
| VITES VENR | 600R/MIN |
| FRÉQUENCE CIBLE IDU | 46Hz |
| TYPE LIMITE FRÉQUENCE | 5 |
| TENSION ALIMENTATION | 230V |
| TENSION GENERAT. CC | 420V |
| COURANT GENERAT. CC | 18A |
| ↔ ADRESSE | 7/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|-------------------------|-------|
| TW_O PLAQUE W-TEMP.SORT | 35°C |
| TW_I PLAQUE W-TEMP.ENTR | 30°C |
| T2 PLAQ F-TEMP.SORT | 35°C |
| T2B PLAQ F-TEMP.ENTR | 35°C |
| Th TEMP. ASPIRAT. COMP. | 5°C |
| Th TEMP. DÉCHARGE COMP. | 75°C |
| ↔ ADRESSE | 8/9 ↔ |

| PARAMETRE FONCTION. | #00 |
|-----------------------------|---------------|
| T3 TEMP. ÉCHANGE EXTÉRIEURE | 5°C |
| T4 TEMP.AIR EXTÉRIEU | 5°C |
| TEMP MODULE TF | 55°C |
| P1 PRESSION COMP. | 2300kPa |
| LOGICIEL ODU | 01-09-2018V01 |
| LOGICIEL HMI | 01-09-2018V01 |
| ↔ ADRESSE | 9/9 ↔ |

Mise en service

- Conditions des garanties

La validation des garanties est conditionnée par le retour du rapport de mise en service au service technique de FRIGICOLL MIDEA à l'adresse :

hotline@frigicoll.fr



Midea Rapport de mise en service installateur
PAC MIDEA

L'installateur s'engage à respecter les préconisations constructeur, les normes nationale en vigueur et les règles de l'art dans les installations des produits Midea. Le retour du présent rapport dûment complété et retourné avec photos à l'adresse hotline@frigicoll.fr afin d'être validé et ouvrir droit à la garantie de 5 ans pièces.

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Date de mise en service | Date d'achat de la PAC |
|-------------------------|------------------------|

Information Installateur

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Société | N° Attestation de capacité* |
| Nom du contact | Téléphone |
| Adresse société | |
| Email | |

*Rapport du décret n°2013-396 du 13 Avril 2013:
"l'assemblage d'un équipement ou des circuits contenant au moins deux fluides frigorigènes, est effectué par un opérateur disposant de l'attestation de capacité prévue à l'article R. 543-99". La fiche d'intervention établie lors de la mise en service de l'équipement précise les coordonnées de l'opérateur ou de l'entreprise ayant effectué l'assemblage de l'équipement ainsi que son numéro d'attestation de capacité ou, le cas échéant, son numéro de certificat."

Information Distributeur

| | |
|----------------|-----------|
| Société | Téléphone |
| Nom du contact | |
| Email | |

Information du chantier (Client final)

| | |
|----------------|-----------|
| Nom du site | |
| Adresse | |
| Nom du contact | Téléphone |

Information du système PAC

| | | | |
|---------------------------|---|--|---|
| Type de PAC | <input type="checkbox"/> Monobloc M-THERMON | <input type="checkbox"/> Bi-bloc M-THERMUR | <input type="checkbox"/> ECS intégrée - M-THERI |
| Modèle extérieur | N° de série* | | |
| Modèle intérieur | N° de série* | | |
| Ballon ECS (Si externe) | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | Volume | Surface échangeur (m2) |
| Type d'installation | <input type="checkbox"/> PAC seule | <input type="checkbox"/> PAC en relève chaudière | <input type="checkbox"/> PAC + ECS externe |
| | <input type="checkbox"/> PAC en cascade | <input type="checkbox"/> PAC + photovoltaïque | <input type="checkbox"/> PAC + solaire |
| Configuration hydraulique | <input type="checkbox"/> Découplage <input type="checkbox"/> 1 Zone <input type="checkbox"/> 2 Zone <input type="checkbox"/> Direct | | |
| Emetteur(s) | <input type="checkbox"/> Plancher chauffant <input type="checkbox"/> Radiateurs <input type="checkbox"/> Ventiléo-convecteurs | | |

* Le numéro de série (SN) de chaque produit se trouve sur l'étiquette blanche avec le code barre comme ci contre :

Contrôle de l'installation électrique

Le calcul, la sélection des câbles et des protections électriques doivent être conforme à la norme électrique nationale en vigueur.

| | | |
|---|---|----------|
| Calibre et courbe du disjoncteur du groupe extérieur | Section du câble d'alimentation du groupe | Longueur |
| Calibre et courbe du disjoncteur du module intérieur | Section du câble d'alimentation du module | Longueur |
| Cable de communication groupe extérieur / module intérieur type LIVCY | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | Section |
| Installation électrique conforme aux préconisations constructeur et aux normes en vigueur | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | |

Contrôle de l'installation frigorifique

| | | |
|---|---|--|
| Longueurs frigorifiques | Diamètre ligne liquide | Diamètre ligne Gaz |
| Pression d'épreuve d'étanchéité (Bars) | <input type="checkbox"/> Azote <input type="checkbox"/> Nidron | Mesure du vide <input type="checkbox"/> mmHG <input type="checkbox"/> Torr <input type="checkbox"/> mBar |
| Quantité d'appoint de charge si >15m (4.6kw = 20g/m · 8 à 16kw = 38g/m) | Charge totale <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | |
| Installation frigorifique conforme aux préconisations constructeur et aux normes en vigueur <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | | |

Contrôle de l'installation hydraulique

Installation hydraulique conforme aux préconisations constructeur et aux normes en vigueur Oui Non

| | | |
|---|---|--|
| Présence des organes <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Groupe de sécurité (si ballon ESC) | <input type="checkbox"/> Mitigeur thermostatique de sécurité |
| Volume d'eau de l'installation | Pression du vase d'expansion | Pression du circuit de chauffage |
| Système de filtration <input type="checkbox"/> Pot à boue <input type="checkbox"/> Filtre magnétique <input type="checkbox"/> Aucun | Bouteille de découplage <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | |
| Protection antigel <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | <input type="checkbox"/> Soupapes antigel | <input type="checkbox"/> Glycol Dosage % ou température |

Paramétrages de l'installation

| | | |
|-------------------|---|--|
| Départ d'eau fixe | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | Si oui, réglage: |
| Loi d'eau zone 1 | configuration courbe 9 | 3.8 Départ d'eau maximum 3.9 Départ d'eau minimum 3.10 T° extérieure basse 3.11 T° extérieure haute |
| Loi d'eau zone 2 | configuration choix de courbe 1 à 8 | |

Autres paramètres:

Relevés de fonctionnement (après 20 minutes de fonctionnement)

| | | | |
|---|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Tension Monophasé | PH/N | N/Terre | Phase |
| Tension Triphasé | PH1/N | N/Terre | PH1 |
| | PH2/N | | PH2 |
| | PH3/N | | PH3 |
| Pression de fonctionnement frigorifique | HP (mode chaud) BP (mode froid) | Température départ PAC | Température retour PAC |
| Lecture de débit dans MENU -> Paramètre de fonctionnement | | Température extérieure | Température intérieure |

Le présent rapport doit être obligatoirement retourné dûment complété à l'adresse hotline@frigicoll.fr afin de valider la garantie pièces du matériel. Au minimum 4 photos nettes montrant le câblage, la partie hydraulique, la position du groupe extérieur et du module intérieur devront être jointes.

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Visa / Signature installateur | Visa / Signature client final | Réserve validation FRIGICOLL / MIDEA |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|

Les informations recueillies dans l'étiquette sont l'objet d'un traitement informatique destiné à améliorer nos services. Le distributeur des données est FRIGICOLL S.A. Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2008, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de rectification, de suppression et de suppression sur votre consentement, que vous pouvez exercer en vous adressant à FRIGICOLL France SAS, Parc Solaire - Zonnette de France, 45 rue de Villeneuve, 92020 Nanterre ou envoyer un email à hotline@frigicoll.fr.

Les informations recueillies dans l'étiquette sont l'objet d'un traitement informatique destiné à améliorer nos services. Le distributeur des données est FRIGICOLL S.A. Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2008, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de rectification, de suppression et de suppression sur votre consentement, que vous pouvez exercer en vous adressant à FRIGICOLL France SAS, Parc Solaire - Zonnette de France, 45 rue de Villeneuve, 92020 Nanterre ou envoyer un email à hotline@frigicoll.fr.



Merci !

Bonne installation et bonne mise en service