

# ERQ-AV1

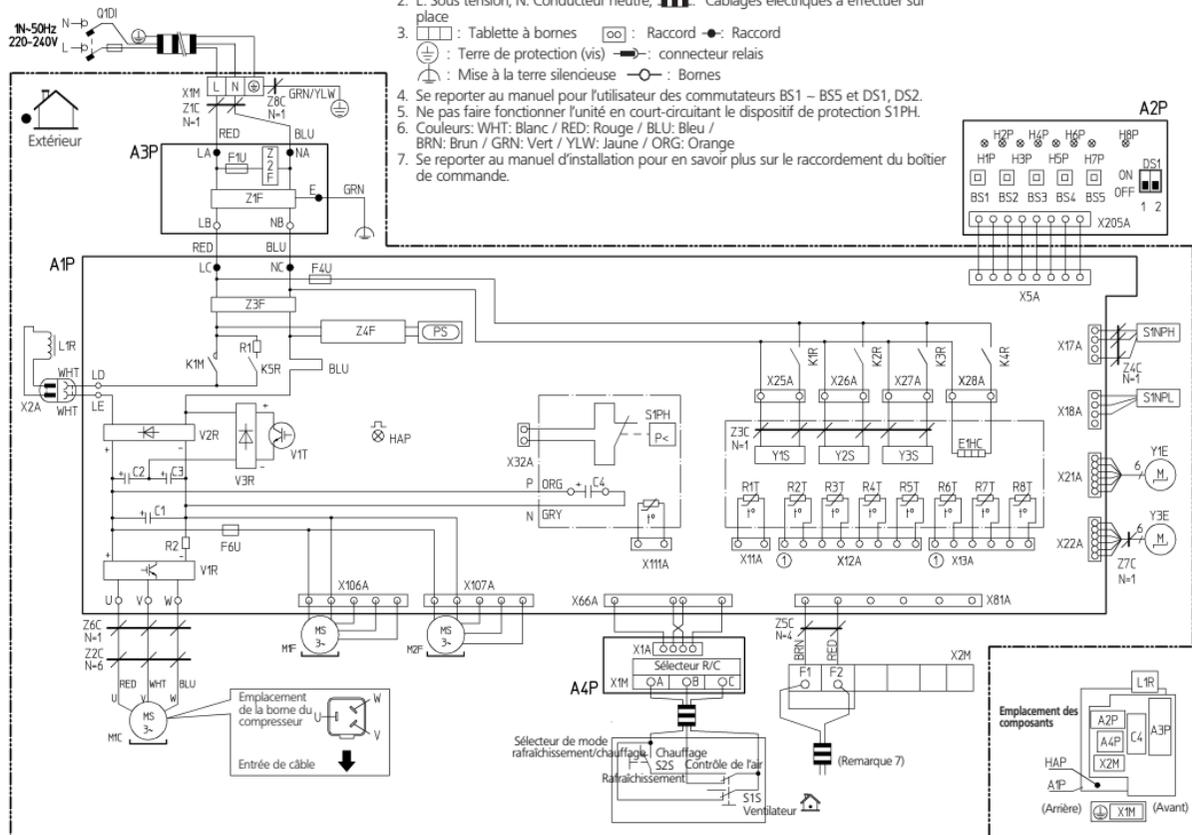
- A1P : Circuits imprimés (Principal)
- A2P : Circuits imprimés (INV.)
- A3P : Circuits imprimés (Filtre anti-parasite)
- A4P : Circuits imprimés (Sélecteur R/C)
- BS1-BS5 : Appuyez sur l'interrupteur en bouton (Mode, Réglage (Set), Retour (Return), Test, Réinitialisation (Reset))

- C1-C4 : Condensateur
- DS1 : Interrupteur variable
- E1HC : Résistance de carter
- F1U4U : Fusible (T 6,30A/250V)
- F6U : Fusible (T 5,0A/250V)
- F10H : Thermostat (ailette)
- H1P-H8P : Diode luminesce (témoin de fonctionnement orange)

- [H2P] : Préparation du test ----- Clignotant
- HAP : Détection d'un dysfonctionnement → Activation
- HAP : Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)

- (A1P)
- K1M : Contacteur magnétique (M1C)
- K1R : Relais magnétique (Y15)
- K2R : Relais magnétique (Y25)
- K3R : Relais magnétique (Y35)
- K4R : Relais magnétique (E1HC)
- K5R : Relais magnétique
- L1R : Réacteur
- M1C : Moteur (compresseur)
- M1F : Moteur (ventilateur) (Supérieur)
- M2F : Moteur (ventilateur) (Inférieur)
- M2F : Commutation d'alimentation électrique
- Q1DI : Détecteur de fuite à la terre sur site (300mA)
- R1 : Résisteur
- R2 : Résisteur
- R1T : Thermistance (air)
- R2T : Thermistance (tuyau de refoulement)
- R3T : Thermistance (aspiration 1)
- R4T : Thermistance (échangeur de chaleur)
- R5T : Thermistance (aspiration 2)
- R6T : Thermistance (sous-refroidissement HDX)
- R7T : Thermistance (tube de liquide) 1
- R8T : Thermistance (tube de liquide) 2
- S1NPH : Sonde de pression (Blevé)
- S1NPL : Sonde de pression (Fiable)
- S1PH : Pressostat (Blevé)
- V1R : Module d'alimentation
- V2R/V3R : Module de diode
- V1T : Tablette à bornes (Alimentation)
- V2T : Tablette à bornes (Contrôle)
- X1M : Tablette à bornes (Sélecteur R/C) (A4P)
- Y1E : Détendeur électronique (Principal)
- Y3E : Détendeur électronique (Sous-refroidissement)
- Y15 : vanne à solénoïde (Vanne à 4 voies)
- Y25 : vanne à solénoïde (Gaz chauds)
- Y35 : vanne à solénoïde (circuit L/L)
- Z1C-Z7C : Filtre antiparasites (noyau de ferrite)
- Z1F-Z4F : Filtre anti-parasite

- Sélecteur de mode rafraîchissement/chauffage
- S15 : Sélecteur (Ventilateur/Rafraîchissement - Chauffage)
- S25 : Sélecteur (Rafraîchissement - Chauffage)



## Remarques:

1. Ce schéma de câblage s'applique uniquement à l'unité extérieure.
2. L: Sous tension, N: Conducteur neutre, **|||||**: Câblages électriques à effectuer sur place
3.    : Tablette à bornes    : Raccord    : Raccord
- : Terre de protection (vis)    : connecteur relais
- : Mise à la terre silencieuse    : Bornes
4. Se reporter au manuel pour l'utilisateur des commutateurs BS1 – BS5 et DS1, DS2.
5. Ne pas faire fonctionner l'unité en court-circuitant le dispositif de protection S1PH.
6. Couleurs: WHT: Blanc / RED: Rouge / BLU: Bleu / BRN: Brun / GRN: Vert / YLW: Jaune / ORG: Orange
7. Se reporter au manuel d'installation pour en savoir plus sur le raccordement du boîtier de commande.