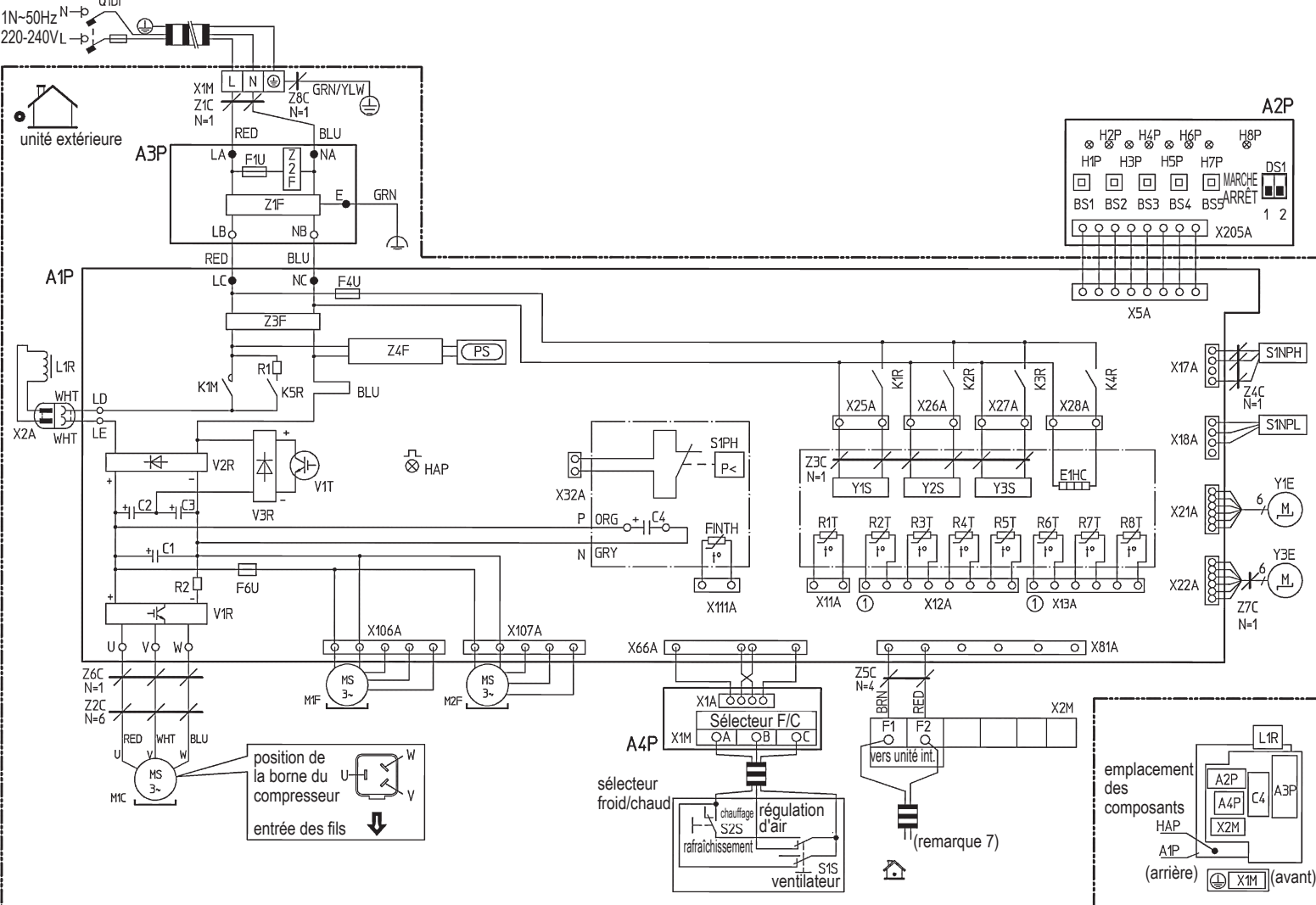


ERQ-AV1



REMARQUES

1. Ce schéma de câblage s'applique uniquement à l'unité extérieure.
2. L : sous-tension, N : neutre, : câblage sur site
3. : bornier, : connecteur, : connexion, : terre (vis), : connecteur du relais, : terre sans parasites, : borne
4. Se reporter à « l'autocollant avec le schéma de câblage » (à l'arrière du panneau avant) pour l'utilisation des interrupteurs BS1 ~ BS5 et DS1, DS2.
5. Ne pas commander l'unité à partir du dispositif de protection de court-circuit S1PH
6. Couleurs : BLU= bleu, BRN= marron, GRN= vert, RED= rouge, WHT= blanc, YLW= jaune, ORG= orange
7. Se reporter au manuel d'installation pour le câblage de raccordement au boîtier de commande.

A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P	Carte du circuit imprimé (Inv.)
A3P	Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
A4P	Carte du circuit imprimé (sélecteur F/C)
BS1-BS5	Commutateur à bouton-poussoir (mode, réglage, retour, test, remise à zéro)
C1-C4	Condensateur
DS1	Commutateur Dip
E1HC	Résistance de carter
F1U, F4U	Fusible (T, 6,3A, 250V)
F6U	Fusible (T, 5,0A, 250V)
FINTH	Thermistor (aillette)
H1P~H8P	Diode à luminescence (moniteur d'entretien-orange) [H2P] Préparation, test ----- clignotant Détection d'un dysfonctionnement ----- allumé
HAP (A1P)	Diode électroluminescente (moniteur d'entretien-vert)
K1M	Contacteur commandé par aimant (M1C)
K1R	Relais magnétique (Y1S)
K2R	Relais magnétique (Y2S)
K3R	Relais magnétique (Y3S)
K4R	Relais magnétique (E1HC)
K5R	Relais magnétique
L1R	Réacteur
M1C	Moteur (compresseur)

M1F	Moteur (ventilateur) (supérieur)
M2F	Moteur (ventilateur) (inférieur)
PS	Alimentation à découpage
Q1DI	Champ de différentiel (300 mA)
R1	Résistance
R2	Résistance
R1T	Thermistor (air)
R2T	Thermistor (évacuation)
R3T	Thermistor (aspiration 1)
R4T	Thermistor (échangeur de chaleur)
R5T	Thermistor (aspiration 2)
R6T	Thermistor (sous-refroidissement, échangeur de chaleur)
R7T	Thermistor (conduite de liquide 1)
R8T	Thermistor (conduite de liquide 2)
S1NPH	Capteur de pression (haute)
S1NPL	Capteur de pression (basse)
S1PH	Manostat (haute pression)
V1R	Module d'alimentation électrique
V2R, V3R	Module de diode
V1T	IGBT
X1M	Bornier (alimentation)
X2M	Bornier (régulation)
X1M	Bornier (sélecteur C/F) (A4P)
Y1E	Détendeur électronique (unité principale)
Y3E	Détendeur électronique (sous-réfrigération)
Y1S	Électrovanne (vanne à 4 voies)
Y2S	Électrovanne (gaz chaud)
Y3S	Électrovanne (Circuit sup./inf.)
Z1C~Z8C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
Z1F~Z4F	Filtre antiparasites
Sélecteur froid/chaud	
S1S	Sélecteur (ventilateur/froid - chaud)
S2S	Sélecteur (froid - chaud)