

LADEN

INFORMATION DE SERVICE

SECHE-LINGE A CONDENSATION

AMB3771

8540 757 29010

Dernière modification: 23.12.2011

Date de création: 12.01.2011

| | |
|----------------------------------|-----------|
| LISTE DE PIECES | 2 |
| VUE ECLATEE | 4 |
| DONNEES TECHNIQUES | 6 |
| SCHEMA DE CABLAGE | 9 |
| SCHEMA DE CIRCUITS | 11 |
| PENDANT LE PROGRAMME TEST | 13 |
| CODE ERREUR | 14 |

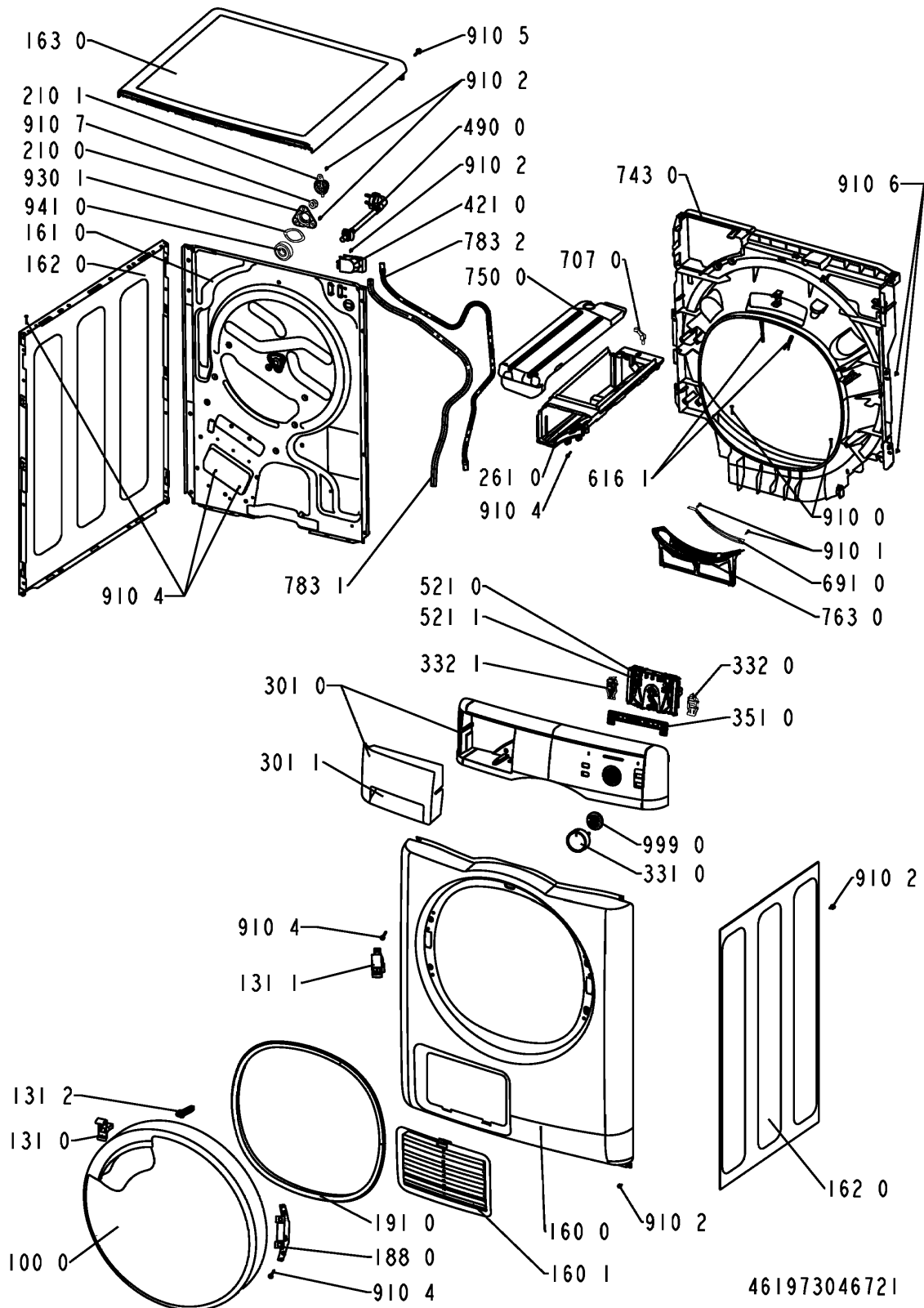
POUR VOTRE SECURITE CES DOCUMENTS DOIVENT ETRE UTILISES
PAR DES SPECIALISTES AGREES, SEULS HABILITES A REPARER
VOTRE APPAREIL EN PANNE.
SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

LISTE DE PIECES

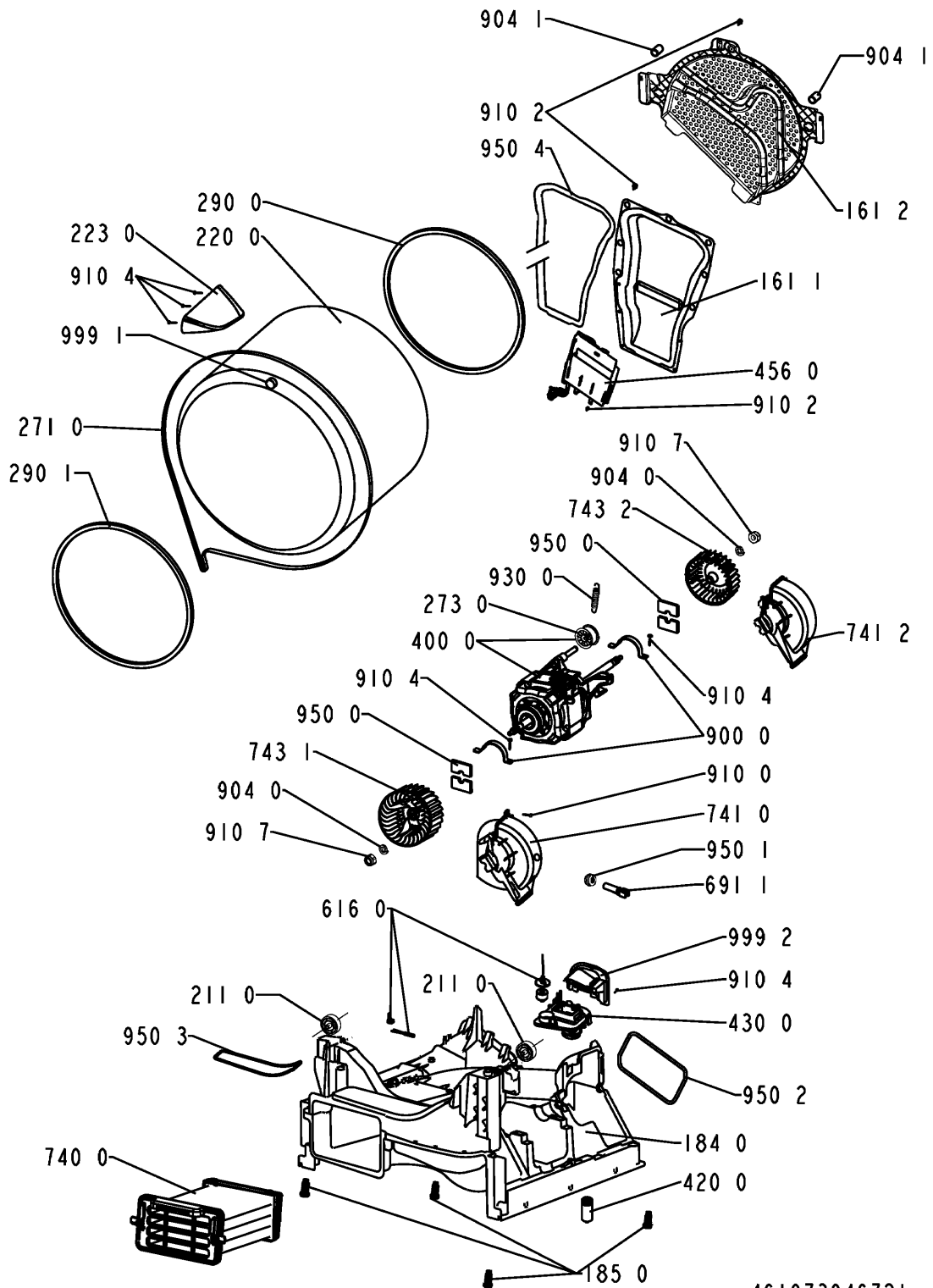
| Pos-Nr. | 12NC | DESCRIPTION |
|---------|----------------|---|
| 1000 | 4801 121 01565 | PORTE |
| 1310 | 4801 121 01519 | DOIGT VERROU PORTE |
| 1311 | 4801 121 01507 | VERROU PORTE |
| 1312 | 4801 121 01518 | DOIGT SECURITE PORTE |
| 1600 | 4801 121 01487 | PANNEAU AVANT |
| 1601 | 4801 121 01529 | PORTILLON ECHANGEUR CHAL. |
| 1610 | 4810 103 74102 | PANNEAU ARRIERE APRÈS: 37/11 |
| 1610 | 4801 121 01496 | PANNEAU ARRIERE AVANT: 36/11 |
| 1611 | 4801 121 01504 | CARTER ELEM. CHAUFF. AVANT: 36/11 |
| 1611 | 4810 103 74101 | CHAMBRE DE CHAUFFAGE APRÈS: 37/11 |
| 1612 | 4801 121 01558 | CACHE PANNEAU ARRIERE |
| 1620 | 4801 121 01515 | PANNEAU DE COTE |
| 1630 | 4801 121 01543 | TABLE TOP |
| 1840 | 4801 121 01555 | SOCLE SL |
| 1850 | 4812 500 18054 | PIED REGLABLE |
| 1880 | 4801 121 01521 | CHARNIERE PORTE |
| 1910 | 4801 121 01512 | JOINT DE PORTE |
| 2100 | 4801 121 01513 | CACHE PALIER |
| 2101 | 4801 121 01502 | CACHE PALIER/TAMBOUR |
| 2110 | 4801 121 01478 | ROULETTE TAMBOUR |
| 2200 | 4801 121 01581 | TAMBOUR + AUBE DE TAMBOUR |
| 2230 | 4801 121 01495 | AUBE DE TAMBOUR |
| 2610 | 4801 121 01557 | CARTER R#SERVOIR |
| 2710 | 4801 121 01469 | COURR.ENTRAIN. 2010 H7 |
| 2730 | 4801 121 01592 | POULIE |
| 2900 | 4801 121 01497 | JOINT TAMBOUR/PARTIE ARRIERE |
| 2901 | 4801 121 01685 | JOINT |
| 3010 | 4810 103 75355 | BANDEAU |
| 3011 | 4810 103 83937 | POIGNEE TIROIR |
| 3310 | 4810 714 25591 | BOUTON |
| 3320 | 4801 111 02172 | ENSEMBLE |
| 3321 | 4801 111 02238 | POUSSOIR OPTION |
| 3510 | 4801 121 01547 | GUIDE DE LUM. LR BK08 |
| 4000 | 4801 121 01549 | MOTEUR PSC LR 50HZ |
| 4200 | 4801 121 01551 | CONDENSATEUR MR 12.5 |
| 4210 | 4812 121 18284 | FILTRE ANTIPAR. |
| 4300 | 4801 121 01635 | POMPE |
| 4560 | 4810 103 76365 | ELEM. CHAUFFANT 2400 W, 230 V APRÈS: 37/11 |
| 4560 | 4801 121 01536 | ELEM. CHAUFFANT 2400 W, 230 V AVANT: 36/11 |
| 4900 | 4801 121 01501 | CORDON + SERRE CABLE |
| 5210 | 4801 121 01556 | PLATINE PUISS. PROGR. SB 4812 713 40344 |
| 5211 | 4801 121 01535 | PLATINE PUISS. VIERGE A PROGRAM. PAR SAM |
| 6160 | 4801 121 01476 | ISL CONDENSEUR/FLOTTEUR |
| 6161 | 4801 121 01485 | ISL DE PORTE |
| 6910 | 4801 121 01486 | ISL HUMIDITE |
| 6911 | 4812 282 19485 | ISL CTN SC1 |
| 7070 | 4801 121 01562 | TUYAU TRANSP. RESERVOIR |
| 7400 | 4801 121 01516 | ECHANGEUR CHAL. |
| 7410 | 4801 121 01474 | CACHE VENTILATEUR |
| 7412 | 4801 121 01473 | CACHE VENTILATEUR |

| Pos-Nr. | 12NC | DESCRIPTION |
|---------|----------------|---------------------------------|
| 7430 | 4801 121 01479 | SUPPORT FACE AVANT |
| 7431 | 4801 121 01466 | TURBINE |
| 7432 | 4801 121 01467 | TURBINE |
| 7500 | 4801 121 01514 | RESERVOIR |
| 7630 | 4801 121 01511 | FILTRE |
| 7831 | 4801 121 01509 | TUYAU POMPE/CARTER RESERVOIR |
| 7832 | 4801 121 01508 | TUYAU SOCLE/BEC VERSEUR RESERV. |
| 9000 | 4801 121 01471 | AGRAPHE MOTEUR |
| 9040 | 4801 121 01631 | RONDELLE M6 |
| 9041 | 4801 121 01532 | ENTRETOISE |
| 9100 | 4801 121 01492 | VIS 4x16 |
| 9101 | 4812 502 48347 | VIS PARKER INOX 3,5x14SS |
| 9102 | 4801 121 01491 | VIS 4.2x9.5 |
| 9104 | 4812 502 48353 | VIS 4x20 |
| 9105 | 4801 121 01528 | VIS 4.2x18 |
| 9106 | 4801 121 01488 | VIS 4.2x9.5 |
| 9107 | 4801 121 01464 | ECROU M6 |
| 9300 | 4801 121 01468 | RESSORT |
| 9301 | 4801 121 01561 | RONDELLE RESSORT |
| 9410 | 4801 121 01499 | PALIER 608Z |
| 9500 | 4801 121 01463 | BANDE FEUTRE AXE MOT./SOCLE |
| 9501 | 4812 282 98014 | JOINT CTN SC1 |
| 9502 | 4801 121 01472 | JOINT FOND/PANNEAU ARRIERE |
| 9503 | 4801 121 01477 | JOINT GUIDE D AIR/FOND |
| 9504 | 4801 121 01505 | JOINT CARTER #I±MT. CHAUFF. |
| 9990 | 4801 111 00231 | DOUILLE BOUTON PROGRAM. |
| 9991 | 4801 121 01493 | AIMANT 8x4 |
| 9992 | 4801 121 01526 | PORTILLON POMPE |

VUE ECLATEE



VUE ECLATEE



461973046721

DONNEES TECHNIQUES

DIMENSIONS + POIDS

DIMENSIONS APPAREIL

HAUTEUR 85 cm

LARGEUR 60 cm

PROFONDEUR 63 cm

POIDS

NET 38 kg

ALIMENTATION

TENSION 230 V

FREQUENCE 50 Hz

FUSIBLE 16 A

PUISSANCE TOTALE 2.7 kW

TEMPERATURE ENVIRONNANTE

TEMPERATURE PIECE max. 35 °C

TEMPERATURE PIECE min. 5 °C

ELEMENT CHAUFFANT

TENSION NOMINALE 230 V +10 % / -15 %

PUISSANCE DE RACCORDEMENT 2 x 1200 W ± 5 %

SONDE DE TEMPERATURE (CTN) DE SORTIE 1200 W 38.82 Ω

SONDE DE TEMPERATURE (CTN) DE SORTIE 2400 W 19.41 Ω

CONDENSATEUR DE THERMOSTATS

THERMOSTAT DE SECURITE TL

COUPURE 165°C ± 5 K

CARACTERISTIQUES DE LA SONDÉ:

| SET2 | | |
|-------|------|----|
| 0°C | 38.4 | kΩ |
| 25°C | 12.0 | kΩ |
| 60°C | 3.0 | kΩ |
| 70°C | 2.2 | kΩ |
| 95°C | 0.1 | kΩ |
| 100°C | 0.8 | kΩ |
| 110°C | 0.6 | kΩ |
| 130°C | 0.4 | kΩ |
| 180°C | 0.1 | kΩ |

| SET1 | | |
|------|------|----|
| 0°C | 36.0 | kΩ |
| 30°C | 9.8 | kΩ |
| 40°C | 6.7 | kΩ |
| 50°C | 4.6 | kΩ |
| 60°C | 3.2 | kΩ |
| 70°C | 2.3 | kΩ |
| 95°C | 1.1 | kΩ |

MOTEUR

TYPE monphasé asynchrone
TENSION NOMINALE 230 V +10 % / -15 %
FREQUENCE 50 ± 3 Hz
PUISS. CONSOMMEE 300 W
RESISTANCE DU ENROULEMENT
PRINCIPAL (2 - 3) 18.6 Ω ± 8 %
ENROULEMENT AUXILIAIRE (3 - 4) 14.9 Ω ± 16 %

POMPE DE VIDANGE

TYPE monphasé
TENSION NOMINALE 220 - 240 V +10 % / -15 %
FREQUENCE 50 Hz
RESISTANCE (20°C) 716 Ω
PUISS. CONSOMMEE 7.5 ± 3 W
DEBIT (1,1M HAUTEUR) 2.6 l/min

RELAIS REED**HAUTEUR DÉAU DANS LA COLONNE DÉAU**

TYPE SLE
TENSION NOMINALE 5 V
INTENSITE 0.5 mA

RELAIS MICRO EN PORTE

TYPE DS
TENSION NOMINALE 5 V
INTENSITE 0.5 mA

ECHANGEUR DE CHALEUR

TYPE HX
TENSION NOMINALE 5 V
INTENSITE 0.5 mA

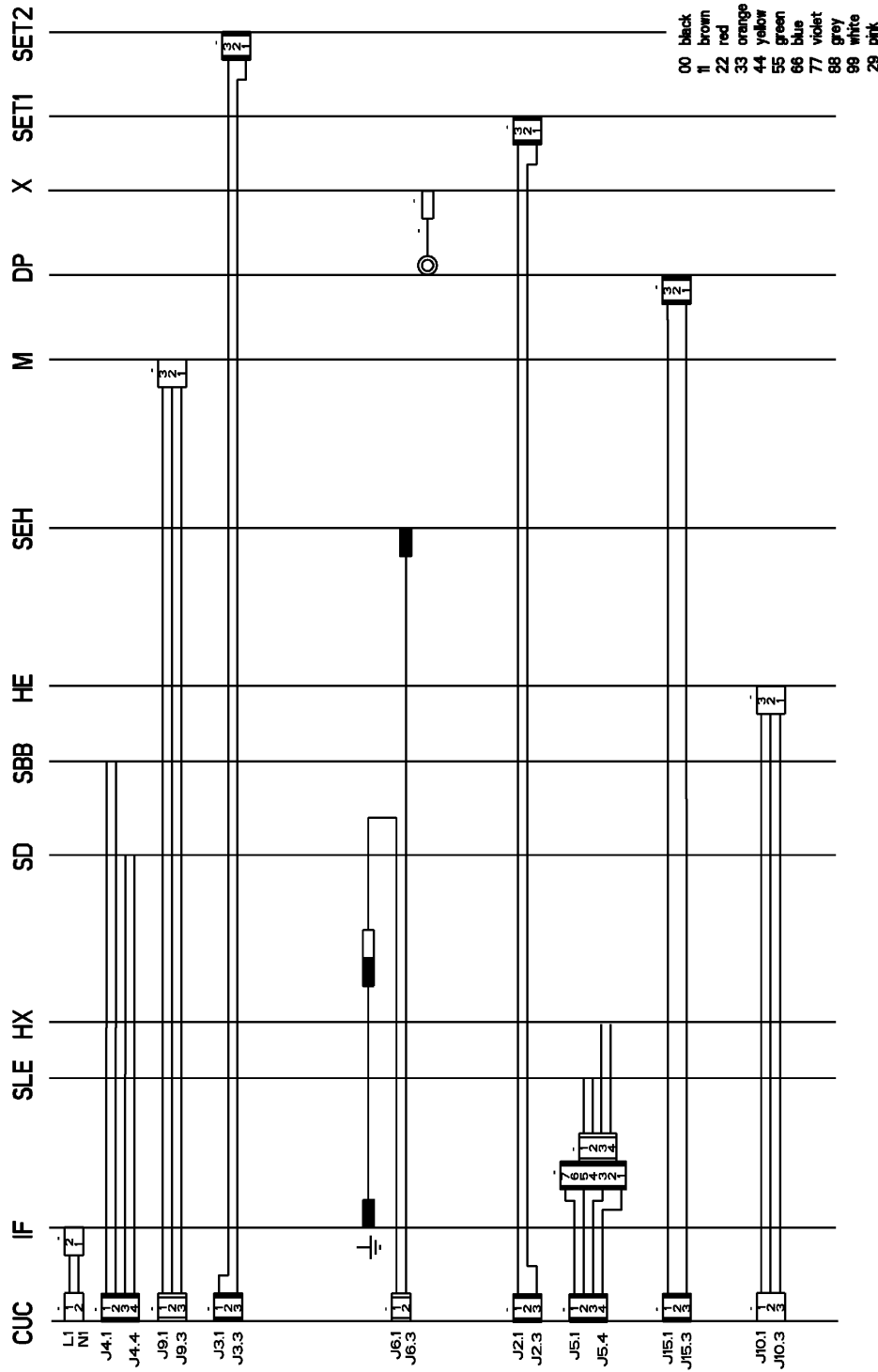
MICRO-INTERRUPTEUR

TYPESBB
TENSION NOMINALE 5 V
INTENSITE 0.5 mA

MODULE DE CONTROLE

TYPE TINY/DOMINO
TENSION NOMINALE 230 V +10 % / -15 %
FREQUENCE 50/60 Hz

SCHEMA DE CABLAGE

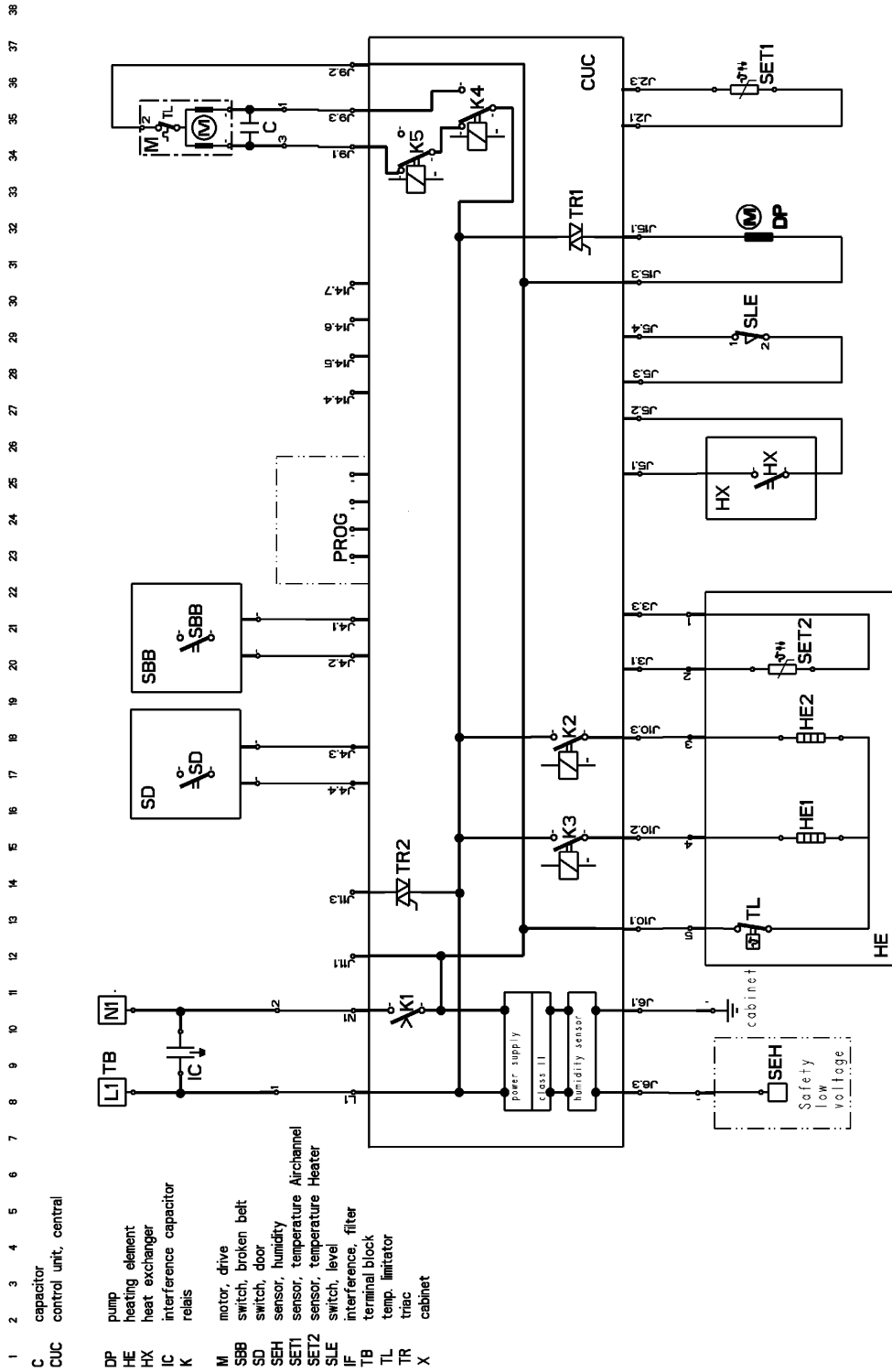


461970104691

LEGENDE

| | |
|----|--------|
| 00 | noir |
| 11 | marron |
| 22 | rouge |
| 29 | rose |
| 33 | orange |
| 44 | jaune |
| 55 | vert |
| 66 | bleu |
| 77 | violet |
| 88 | gris |
| 99 | blanc |

SCHEMA DE CIRCUITS



461970104691

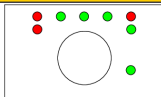
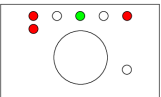
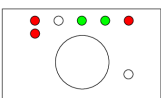
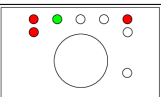
LEGENDE

| | |
|------|------------------------------|
| C | CONDENSATEUR |
| CUC | PLATINE DE CONTROLE |
| DP | POMPE DE VIDANGE |
| HE | THERMOPLONGEUR |
| HX | ECHANGEUR CHAL. |
| IC | FILTRE ANTIPARASITES |
| IF | FILTRE ANTIPARASITES |
| K | RELAIS |
| M | MOTEUR |
| SBB | INTER. COURROIE CASSEE |
| SD | CONTACT DE PORTE |
| SEH | SONDE D'HUMIDITE |
| SET1 | SONDE, TEMPÉRATURE CONVOYEUR |
| SET2 | SONDE, TEMPÉRATURE CHAUFFANT |
| SLE | INTERRUPTEUR NIVEAU D'EAU |
| TB | BLOC CONNECTEUR |
| TL | LIMITEUR |
| TR | TRIAC |

PENDANT LE PROGRAMME TEST

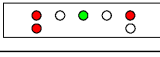
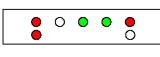
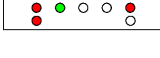
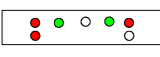
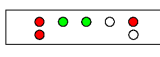

PROGRAMME TEST ZEPHYR

1. Fermez la porte.
2. Sélectionnez le programme "FRAICHEUR"
3. Appuyez 3 fois sur l'option DELICAT en moins de 5 secondes puis appuyer sur le bouton « DEPART ».
4. pour passer aux étapes suivantes appuyez sur « DEPART »
5. Comment quitter le programme test
6.
 - Coupure de l'alimentation pendant plus de 2 secondes
ou
 - Ouvrir la porte
ou
 - Tourner le sélecteur
ou
 - la dernière étape du programme test est atteinte et le bouton « Départ » est enfoncé.

| LED | Afficheur | Description | Test / composant testé |
|---|-----------------|---|--|
|  | S:01 | Test de l'affichage et des boutons Test de la position de l'Echangeur de chaleur, Eclairage tambour via le bouton correspondant | Boutons, éclairage tambour, Position ILS échangeur de chaleur |
|  | S:02 | Le moteur tourne dans le sens horaire Un enroulement de l'Élément chauffant sous tension | Moteur, Résistance de chauffage |
|  | S:03 | Le moteur est en sens antihoraire L'autre bobine de l'élément chauffant est sous tension La pompe est en marche | Moteur, Résistance de chauffage, Pompe |
|  | S:04 | Test d'humidité -> voir table ci-dessous. La pompe et le test de l'interrupteur du flotteur est en cours, après que le réservoir se soit rempli d'eau. | Sonde d'humidité, ILS flotteur |
| | Dernière erreur | Le dernier défaut détecté est affiché | |
| EXIT | | En appuyant sur le bouton "Départ" | Quitter le programme test |

CODE ERREUR

PROGRAMME TEST ZEPHYR

| Indication des codes erreurs | | Afficheur | Classe concernée | Description et recommandation |
|---|-----|-----------|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● LED actives ● LED clignote | | | | |
|  | F01 | A, B, C | Défaut Relais Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • Relais défectueux, remplacer la platine • Court circuit entre élément chauffant et la terre | |
|  | F02 | A, B, C | Défaut EEPROM Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • Dérèglement de l'EEPROM → reprogrammer avec SAM | |
|  | F03 | A, B | Défaut système Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la sonde d'humidité, son câblage et les connecteurs • Dérèglement dans la platine de contrôle | |
|  | F04 | A, B, C | Défaut relais de la résistance Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • Relais de la résistance défectueux, avant de remplacer la platine de contrôle, lancer la procédure de test (voir ci-dessous) • Problème de terre sur la résistance • Thermostat de sécurité de la résistance ouvert | |
|  | F05 | A, B, C | Défaut CTN 1 (Conduit d'air) Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • CTN 1 hors tolérance, court circuit ou circuit ouvert • Connexion entre CTN 1 et platine de contrôle • Température ambiante est inférieure à 5°C (spécification) • Lancer une procédure de test (voir ci-dessous) si un court circuit en est la cause | |
|  | F06 | A, B, C | Défaut CTN 2 (Résistance) Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • CTN 2 hors tolérance, court circuit ou circuit ouvert • Connexion entre CTN 1 et platine de contrôle • Température ambiante est inférieure à 5°C (spécification) • Lancer une procédure de test (voir ci-dessous) si un court circuit en est la cause | |
|  | F07 | A | Défaut de la sonde tambour Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • Défaut de la sonde tambour • Aimant pas à sa place ou manquant • Connexion entre ILS et platine de contrôle • Tambour ne tourne pas • Exécuter la procédure de test (voir ci dessous) | |
| | F10 | A | Défaut de communication MCU (Platine de contrôle Moteur) Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • Connexion entre MCU et la platine de contrôle • Défaut de Communication entre MCU et platine de contrôle | |
| | F11 | A | Erreur moteur MCU → Pas encore actif | |
| | F12 | A | MCU pas initialisée Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • MCU pas initialisée correctement • Eteindre l'appareil et le rallumer • Mauvais logiciel sur la platine de contrôle, reprogrammer la platine | |
| | F14 | A | Défaut MCU / Détection d'une basse tension Causes potentielles <ul style="list-style-type: none"> • Détection d'une basse tension | |

PROGRAMME TEST ZEPHYR

| | | | |
|--|-----|------|---|
| | F15 | A | Défaut MCU Causes potentielles <ul style="list-style-type: none">• Défaut matériel sur la MCU• Perte du logiciel MCU sur la position du rotor (condition de verrouillage) |
| | F18 | A | Défaut MCU / sur chauffe de la MCU Causes potentielles <ul style="list-style-type: none">• La Température de la MCU est trop élevée• Le moteur ne peut pas démarrer pendant 20 secondes |
| | F19 | A | Défaut MCU / Détection de surtension Causes potentielles <ul style="list-style-type: none">• Détection de sur tension |
| | F20 | A | Sur chauffe Moteur: → Pas encore actif |
| | F21 | A, B | Erreur de communication UI Causes potentielles <ul style="list-style-type: none">• Communication entre platine de contrôle et platine d'affichage pas possible• Dérèglement de connexion entre platine de contrôle et d'affichage |
| | F22 | A | Détection sur tension MCU Causes potentielles <ul style="list-style-type: none">• Limiteur de courant de la MCU détecte une sur tension, sur charge moteur |

Procédure d'annulation des défauts, il est nécessaire de suivre les séquences ci dessous dans les 10 secondes.

- Mettre le sélecteur sur « 0 » ou « Arrêt »
- Mettre le sélecteur sur 6 heures (vers le bas) et Appuyer sur le bouton "Départ" 3 fois.
- Tourner le sélecteur sur la position suivante dans le sens horaire (Programme fraîcheur
- Appuyer sur le bouton "Départ" 3 fois
- Remettre le sélecteur sur « 0 » ou « Arrêt »