Programmation

Sèche-linge

Full Control Voir l'identification des modèles à la page 6

Traduction des instructions originales
Conserver ce mode d'emploi pour toute consultation ultérieure.
ATTENTION: Veuillez lire les instructions avant d'utiliser la machine.
(En cas de changement de propriétaire, ce manuel doit accompagner la machine.)



Table des matières

Consignes de sécurité	6
Instructions importantes sur la sécurité	
Introduction	7
Identification du modèle	
Choix du type de machine	
Identification de la commande	12
Symboles utilisés	12
Main Menu	14
Description de base des commandes	15
Généralités	15
Informations spécifiques	15
20 programmes de séchage - 5 étapes	16
Création d'un programme de séchage	17
Programmation des fonctions	17
Réinitialiser la machine	18
Menu initialisation	18
Menu de configuration	21
Contrôle de l'humidité	27
Comment créer et régler un programme de séchage	29
Programmation	30
Généralités	
Étape 1 : « Program Menu » (Menu Programmation)	30
Étape 2 : Fonctions d'un programme	
Étape 3 : fonctions des étapes d'un programme	32
Étape 4 : programmation de la partie séchage	34
Menu de service	38
Démarrage	38
Mettez la machine sous tension	
Chargez le sèche-linge	
Démarrez un programme du sèche-linge	
Le programme actif	
Faire avancer un programme du sèche-linge	38
Temps de séchage	

© Copyright 2021, Alliance Laundry Systems LLC Tous droits réservés. Cette publication ne saurait être reproduite ou transmise, même partiellement, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse écrite de l'éditeur.

Fin de programme	39
Fonction refroidissement	39
Arrêt	39
Wait State (en attente)	39
Comment traiter les messages d'erreur	39
Comment traiter les coupures de courant	
Touche SERVICE	
n ' '	41
Programmes pré-programmés	
Généralités	
Programmes de séchage	
	43
Dépannage	
Messages d'information.	
Messages d'erreur	
Comment procéder en cas de messages d'erreur	
Nettoyage du filtre	
Aperçu des messages d'erreur	
Menu Service	
Programme de diagnostic	
Dépannage	
Descriptions des messages d'erreur.	
Défaillance 1 : sécurité du chauffage 1	
Défaillance 2 : sécurité du chauffage 2	
Défaillance 5 : problème thermique dans le moteur	
Défaillance 6 : problème thermique du moteur du ventilateur	
Défaillance 7 : problème thermique du moteur du tambour	
Défaillance 8 : Commutateur de ventilation ouvert au démarrage	
Défaillance 9 : commutateur de ventilation ouvert après le démarrage	
Défaillance 10 : commutateur de ventilation fermé	
Défaillance 11 : défaillance du refroidissement	
Défaillance 12 : pas de réchauffage	
Défaillance 13 : pas de chauffage	
Défaillance 14 : Durée de chauffage	60
Défaillance 15 : trop chaud	60
Défaillance 18 : sécurité de chaleur excessive	
Défaillance 19 : capteur de température 1 défectueux	
Défaillance 20 : capteur de température 2 défectueux	
Défaillance 22 : Erreur d'allumage au démarrage (CHAUFFAGE AU GA	
UNIQUEMENT)	
Défaillance 23 : Erreur d'allumage après le démarrage (CHAUFFAGE A	
UNIQUEMENT)	
Défaillance 24 : Erreur d'allumage (CHAUFFAGE AU GAZ UNIQUEN	
Défaillance 25 : pas de capteur d'humidité (CONTRÔLE D'HUMIDITÉ	
QUEMENT)	
Défaillance 26 : pas de bouchon de capteur d'humidité (CONTRÔLE D'	
DITÉ UNIQUEMENT)	
Défaillance 27 : pas de réduction d'humidité	64

Défaillance 28 : filtre à peluches	64
Défaillance 29 : Durée de refroidissement écoulée	64
Défaillance 35 : version du logiciel incorrecte	65
Défaillance 37 : sécurité de chaleur excessive	65
Défaillance 41 : entretien nécessaire	65
Défaillance 95 : Chien de garde	66
Défaillance 150 – 165 : erreurs de mémoire	66
Défaillance 170 – 199 : erreurs de logiciel	66
Contrôle de l'humidité : dépannage	66
Informations liées à la maintenance	68
Généralités	68
Entretien	68
Informations liées à la maintenance	68
Plaque du programmateur	68
Instructions pour le remplacement de la carte électronique et du pavé	
Instructions d'installation de nouveaux logiciels	69

Consignes de sécurité

Instructions importantes sur la sécurité



AVERTISSEMENT

Avant de faire fonctionner un appareil contrôlé par un programmateur électronique, lisez ce manuel. La mauvaise utilisation de la machine peut engendrer des blessures graves ou une détérioration du système de commande de la machine. Le non-respect des consignes peut entraîner un dysfonctionnement de la machine et des risques de blessures ou d'endommagement de la machine et/ou du linge.

C001

- La version anglaise est la version originale de ce manuel. Sans cette version, les instructions s'avèrent incomplètes. Avant d'installer, de faire fonctionner ou d'entretenir l'appareil, veuillez lire soigneusement les instructions complètes. Se reporter au manuel d'installation/d'opération/d'entretien pour davantage d'instructions importantes. Suivre toutes les instructions indiquées et garder les manuels dans un endroit accessible pour une utilisation ultérieure.
- L'appareil doit être installé en suivant les instructions indiquées dans le manuel d'installation/d'opération/d'entretien.
 Avant de mettre l'appareil en marche pour la première fois, il doit être initialisé et testé par un technicien qualifié.
- Le circuit d'alimentation doit être exempt de toute autre charge électrique. La tension nominale du circuit sous tension ou non doit se situer à l'intérieur d'une plage de ±10 %, avec un écart permanent de fréquence maximal de 1 % ou un écart temporaire de fréquence de 2 % pour une fréquence donnée.

REMARQUE : Le fait de raccorder l'appareil ou de le mettre sous tension à la mauvaise tension risque d'endommager le programmateur.

- Ne pas exposer la machine r´ une forte humidité ou r´ des températures extremes basses ou élevées.
- Ne pas négliger les contrôles.

IMPORTANT: Les consignes figurant dans ce manuel ne décrivent pas toutes les situations dangereuses. Il appartient à l'utilisateur de manipuler la machine avec soin.

 Le fabricant peut modifier les spécifications de ce manuel sans préavis. Toutes les informations figurent f titre exclusivement informatif et doivent etre considérées comme des généralités. Il n'est pas possible de présenter toutes les données spécifiques de l'appareil.

REMARQUE:

Chaque circuit imprimé possède son numéro de série et son code (Voir *Figure 4*).

Sur la puce de mémoire EPROM du circuit imprimé se trouve une étiquette indiquant le numéro de logiciel et la version et/ou la date du logiciel. (Voir *Figure 4*).

Ces données, de même que le modèle et le numéro de série de la machine, doivent être mentionnées dans toute correspondance ou demande adressée au distributeur ou au fabricant.

REMARQUE:

L'ordinateur FULL CONTROL utilise les codes « type de machine » pour sélectionner les différentes versions de machines programmables.

Introduction

Identification du modèle

Les informations contenues dans ce manuel concernent les modèles suivents :

les suivants :			
LC190EF	LU250SF	PC530TF	PU285FF
LC190FF	LU250WF	PC530WF	PU285MF
LC190LF	LU285EF	PC680EF	PU285SF
LC190MF	LU285FF	PC680LF	PU285WF
LC190NF	LU285MF	PC680MF	PU345EF
LC190TF	LU285SF	PC680NF	PU345MF
LC250EF	LU285WF	PC680SF	PU345SF
LC250FF	LU345EF	PC680TF	PU345WF
LC250LF	LU345MF	PC680WF	PU530EF
LC250MF	LU345SF	PCD28EF	PU530MF
LC250NF	LU345WF	PCD28LF	PU530SF
LC250SF	LU530EF	PCD28NF	PU530WF
LC250TF	LU530MF	PCD28SF	PU680EF
LC250WF	LU530SF	PCD28TF	PU680MF
LC285EF	LU530WF	PCD28WF	PU680SF
LC285FF	LU680EF	PCS28EF	PU680WF
LC285LF	LU680MF	PCS28LF	PUAE285F
LC285MF	LU680SF	PCS28NF	PUAG285F
LC285NF	LU680WF	PCS28TF	PUAL285F
LC285SF	LUD26EF	PGAE285F	PUAS285F
LC285TF	LUD28EF	PGAG285F	PUD28EF
LC285WF	LUD28LF	PGAL285F	PUD28SF
LC345EF	LUD28SF	PGAS285F	PUD28WF
LC345LF	LUD28WF	PGDE190F	PUDE190F
LC345MF	LUS28EF	PGDE250F	PUDE250F
LC345NF	LX190EF	PGDE285F	PUDE285F
LC345SF	LX190FF	PGDE345F	PUDE345F
LC345TF	LX190LF	PGDE530F	PUDE530F
LC345WF	LX190MF	PGDE680F	PUDE680F

Introduction

LC530EF	LX190NF	PGDG190F	PUDG190F
LC530LF	LX190TF	PGDG250F	PUDG250F
LC530MF	LX250EF	PGDG285F	PUDG285F
LC530NF	LX250FF	PGDG345F	PUDG345F
LC530SF	LX250LF	PGDG530F	PUDG530F
LC530TF	LX250MF	PGDG680F	PUDG680F
LC530WF	LX250NF	PGDL190F	PUDL190F
LC680EF	LX250SF	PGDL250F	PUDL250F
LC680LF	LX250TF	PGDL285F	PUDL285F
LC680MF	LX250WF	PGDL345F	PUDL345F
LC680NF	LX285EF	PGDL530F	PUDL530F
LC680SF	LX285FF	PGDL680F	PUDL680F
LC680TF	LX285LF	PGDS250F	PUDS250F
LC680WF	LX285MF	PGDS285F	PUDS285F
LCD28EF	LX285NF	PGDS345F	PUDS345F
LCD28LF	LX285SF	PGDS530F	PUDS530F
LCD28NF	LX285TF	PGDS680F	PUDS680F
LCD28SF	LX285WF	PGSE285F	PUS28EF
LCD28TF	LX345EF	PGSG285F	PUSE285F
LCD28WF	LX345LF	PGSL285F	PUSG285F
LCS28EF	LX345MF	PGSS285F	PUSL285F
LCS28LF	LX345NF	PH190EF	PUSS285F
LCS28NF	LX345SF	PH190FF	PX190EF
LCS28TF	LX345TF	PH190LF	PX190FF
LH190EF	LX345WF	PH190MF	PX190LF
LH190FF	LX530EF	PH190NF	PX190MF
LH190LF	LX530LF	PH190TF	PX190NF
LH190MF	LX530MF	PH250EF	PX190TF
LH190NF	LX530NF	PH250FF	PX250EF
LH190TF	LX530SF	PH250LF	PX250FF
LH250EF	LX530TF	PH250MF	PX250LF
LH250FF	LX530WF	PH250NF	PX250MF
LH250LF	LX680EF	PH250SF	PX250NF
LH250MF	LX680LF	PH250TF	PX250SF

LH250NF	LX680MF	PH250WF	PX250TF
LH250SF	LX680NF	PH285EF	PX250WF
LH250TF	LX680SF	PH285FF	PX285EF
LH250WF	LX680TF	PH285LF	PX285FF
LH285EF	LX680WF	PH285MF	PX285LF
LH285FF	LXD28EF	PH285NF	PX285MF
LH285LF	LXD28LF	PH285SF	PX285NF
LH285MF	LXD28NF	PH285TF	PX285SF
LH285NF	LXD28SF	PH285WF	PX285TF
LH285SF	LXD28TF	PH345EF	PX285WF
LH285TF	LXD28WF	PH345LF	PX345EF
LH285WF	LXS28EF	PH345MF	PX345LF
LH345EF	LXS28LF	PH345NF	PX345MF
LH345LF	LXS28NF	PH345SF	PX345NF
LH345MF	LXS28TF	PH345TF	PX345SF
LH345NF	PC190EF	PH345WF	PX345TF
LH345SF	PC190FF	PH530EF	PX345WF
LH345TF	PC190LF	PH530LF	PX530EF
LH345WF	PC190MF	PH530MF	PX530LF
LH530EF	PC190NF	PH530NF	PX530MF
LH530LF	PC190TF	PH530SF	PX530NF
LH530MF	PC250EF	PH530TF	PX530SF
LH530NF	PC250FE	PH530WF	PX530TF
LH530SF	PC250FF	PH680EF	PX530WF
LH530TF	PC250LF	PH680LF	PX680EF
LH530WF	PC250MF	PH680MF	PX680LF
LH680EF	PC250NF	PH680NF	PX680MF
LH680LF	PC250SF	PH680SF	PX680NF
LH680MF	PC250TF	PH680TF	PX680SF
LH680NF	PC250WF	PH680WF	PX680TF
LH680SF	PC285EF	PHD28EF	PX680WF
LH680TF	PC285FF	PHD28LF	PXD28EF
LH680WF	PC285LF	PHD28NF	PXD28LF
LHD28EF	PC285MF	PHD28SF	PXD28NF

Introduction

LHD28LF	PC285NF	PHD28TF	PXD28SF
LHD28NF	PC285SF	PHD28WF	PXD28TF
LHD28SF	PC285TF	PHS28EF	PXD28WF
LHD28TF	PC285WF	PHS28LF	PXS28EF
LHD28WF	PC345EF	PHS28NF	PXS28LF
LHS28EF	PC345LF	PHS28TF	PXS28NF
LHS28LF	PC345MF	PU190EF	PXS28TF
LHS28NF	PC345NF	PU190FF	T11
LHS28TF	PC345SF	PU190MF	T13
LU190EF	PC345TF	PU250EF	T13/13
LU190FF	PC345WF	PU250FF	T16
LU190LF	PC530EF	PU250MF	T24
LU190MF	PC530LF	PU250SF	T35
LU250EF	PC530MF	PU250WF	Т9
LU250FF	PC530NF	PU285EF	TAMS13
LU250MF	PC530SF		

Choix du type de machine

9 kg / 20 lb / 190 L	Т9
	LS195
	Т9Е
	T9VP
11 kg / 24 lb / 250 L	T11
	LS250
	T11E
	T11VP
13 kg / 27 lb / 285 L	T13
	LS300
	T13E
	T13VP
	TAMS13
	LSMS13
13/13 kg / 27/27 lb / 285/285 L	T13/13
	LSD300

16 kg / 35 lb / 345 L	T16
	LS350
	T16E
	T16VP
24 kg / 53 lb / 530 L	T24
	LS530
35 kg / 77 lb / 680 L	T35
	LS680

Identification de la commande

Symboles utilisés

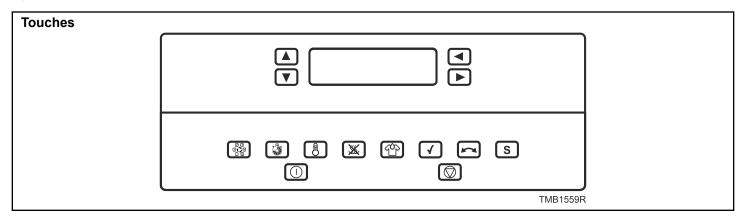


Figure 1

Description des boutons		
TMB1560R START (Démarrer) - Démarrage d'un programme - Poursuivre un programme interrompu - Avance du programme étape par étape	TMB1567RINVERSER - Marche/arrêt de la fonction d'inversion	
TMB1477RARRÊT - Interruption d'un programme - Fin d'un programme	S TMB1568RSERVICE - Affichage de l'état de la machine et de son nombre total de cycles	
CFD1307R_SVGCONFIRMER LA SÉLECTION	TMB1580R TEMPS DE SÉCHAGE - Réglage du temps de séchage	
CFD1309R_SVG ou TMB1561RFLÈCHE VERS LE HAUT - Sélection de la valeur supérieure - Sélection de l'élément suivant dans une liste	TMB1570R SÉLECTION DU PROGRAMME - Sélection du numéro d'un programme	

Tableau 1 suite...

Description des boutons		
CFD1310R_SVG ou TMB1562RFLÈCHE VERS LE BAS - Sélection de la valeur inférieure - Sélection de l'élément précédent dans une liste	TMB1571R TEMPÉRATURE DE SÉCHAGE - Réglage de la température	
TMB1563R ou TMB1564RFLÈCHE VERS LA GAUCHE - Sélection de l'élément de menu précédent	TMB1572R TEMPS DE REFROIDISSEMENT - Réglage du temps de refroidissement	
TMB1565R ou TMB1566RFLÈCHE VERS LA DROITE - Sélection de l'élément de menu suivant	TMB1573R NIVEAU D'HUMIDITÉ - Réglage du niveau d'humidité résiduelle	

Tableau 1

CONTACTEUR DE PROGRAMMATION

Le bouton de programmation est situé à l'intérieur de la machine derrière le panneau de commande.

Pour accéder à l'interrupteur de programmation :

- Machine 9 kg / 20 lb / 190 L retirez le cache du haut.
- Machines 11 kg / 24 lb / 250 L, 13 kg / 27 lb / 285 L, 13 kg / 27 lb / 285 L Top Pocked Tumbler, Sécheuse à tambour empilée, 16 kg / 35 lb / 345 L, 24 kg / 53 lb / 530 L, 35 kg / 77 lb / 680 L le panneau de contrôle doit être déverrouillé

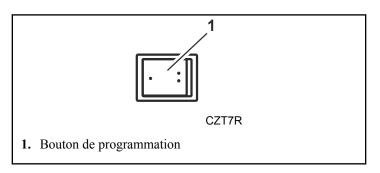


Figure 2

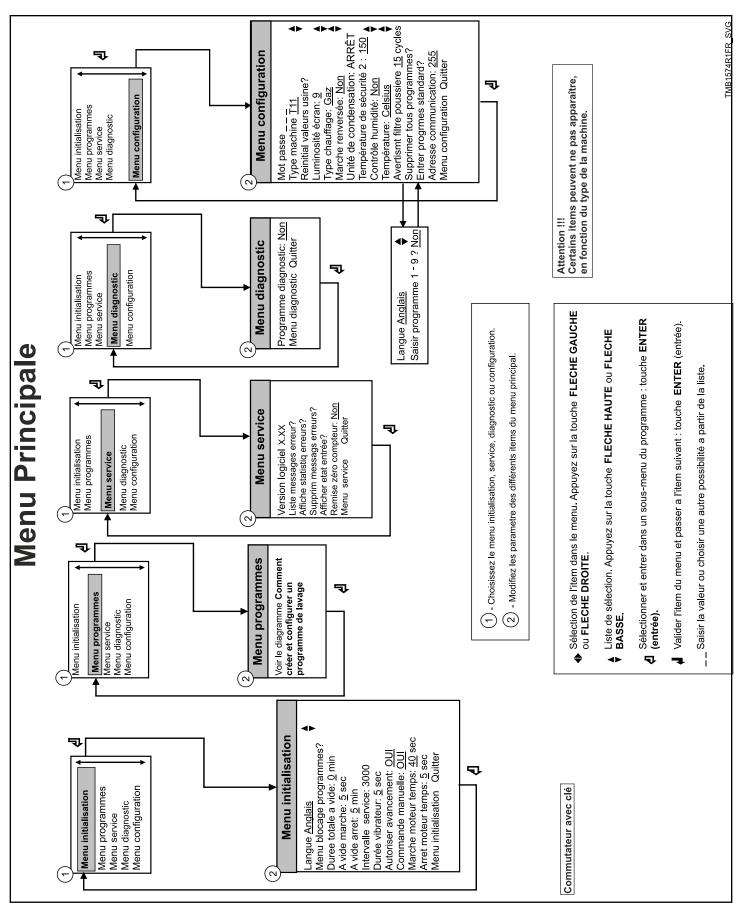


Mode exécution : C'est le fonctionnement normal du sèche-linge.



Program Mode (Mode programme) : uniquement pour modifier les programmes du sèche-linge et les réglages de la machine.

Main Menu



Description de base des commandes

Généralités

Le système de contrôle offre

- 20 programmes réglables (dont 9 préprogrammés) conservés en mémoire.
- Chaque programme peut être défini en 5 étapes.
- Réglage des options et de la configuration de la machine.
- De nombreuses langues peuvent être sélectionnées (une seule à la fois).

Lors du fonctionnement, les données suivantes s'affichent :

- le programme sélectionné,
- l'étape active,
- le temps restant du programme,
- · la séquence,
- le temps d'attente,
- la température peut être affichée,
- les messages de diagnostic,

Le menu Opération :

- Un programme peut être raccourci, prolongé ou arrêté manuellement.
- Informations liées à la maintenance
- des boutons de fonction spéciaux pour créer des programmes de séchage rapides,

Le matériel et le logiciel du FULL CONTROLprogrammateur :

- · Commande facile à l'aide d'un pavé intuitif.
- Le matériel informatique inclut une carte électronique.
- La carte FULL CONTROL avec écran LCD alphanumérique.
- Le logiciel de contrôle du séchoir est installé dans une mémoire Flash et peut donc être facilement remplacé.
- Les programmes de séchage sont sauvegardés dans la mémoire EEPROM (mémoire non-volatile).

Informations spécifiques

Le « Program Menu (Menu Programmation) est destiné à :

- la création et l'introduction d'un nouveau programme de séchage pas à pas,
- la modification d'un programme de séchage pas à pas,
- l'ajout, l'insertion et la suppression d'étapes dans le programme de séchage,
- la copie d'un programme de séchage,
- le contrôle du programme de séchage à l'aide de la fonction d'affichage.

Le « Configuration Menu » (Menu Configuration) est destiné à :

- la sélection du type de machine,
- le chargement des valeurs standard usine pour les « Configuration Menu » (Menu Configuration) et « Initialisation Menu » (Menu Initialisation),
- la suppression de tous les programmes de séchage programmés (réinitialisation du programme de séchage de la mémoire EEPROM),
- le chargement des programmes de séchage standard,
- la sélection de l'affichage de la température en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit,
- la sélection de la luminosité de l'écran.

Le « Initialisation Menu » (Menu Initialisation) est destiné à :

- la sélection de la langue d'affichage,
- la programmation de la valeur de l'entretien nécessaire,
- la sélection de l'intervalle de temps pour l'avertisseur sonore,
- la sélection de la fonction Advance (Accélération),
- la programmation des durées standard de démarrage et d'arrêt du moteur lors de l'inversion.

TLe menu SERVICE est destiné à :

- l'inspection de la liste des messages d'erreur et la liste des statistiques
- le contrôle du fonctionnement des signaux électriques d'entrée,
- la remise à zéro du compteur de cycles.

Le « Diagnostic Menu » (Menu Diagnostic) est destiné au démarrage du programme de diagnostic.

20 programmes de séchage - 5 étapes

20 programmes de séchage – 5 pas

Programme 1

Programme 2

Programme 3

Programme 20

Sélection du **Programme 1**

Sélection du **Programme 2**

Sélection du **Programme 3**

Sélection du **Programme 20**

Pas 1

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement Pas 1 Pas 1

> Séquence du séchage

Séquence du refroidissement Pas 1

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement

Pas 2

Pas 2

Séguence du séchage

Séquence du refroidissement Pas 2

refroidissement

Séquence du

Séquence du

séchage

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement

Séguence du séchage

Séguence du refroidissement

Pas 3

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement Pas 3

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement

Pas 5

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement Pas 5

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement Pas 5

Séquence du séchage

Séquence du refroidissement

Refroidissement final

Pas 5

Séquence du

Séquence du

refroidissement

séchage

Refroidissement final

Refroidissement final

Refroidissement final

TMB1575RFR

Création d'un programme de séchage

- Un programme de séchage se crée étape par étape.
- Une étape est toujours composée d'une séquence de séchage et d'une séquence de refroidissement.
- Vous verrez que chaque étape est réglée par défaut. Ceci est très utile car la plupart des programmes nouvellement créés ne nécessitent pas de modification.

Programmation d'une séquence de séchage :

- Commencez par régler la température cible.
- Réglez ensuite le temps de séchage ou l'humidité (machines équipées d'un capteur d'humidité uniquement).

Programmation de la séquence de refroidissement :

- Une fois la séquence de séchage définie, programmez la séquence de refroidissement.
- Définissez le paramètre d'arrêt de la séquence de refroidissement : la durée ou la température.
- Il est également possible de sauter une séquence entre deux autres séquences en programmant une valeur de durée égale à 0.

La séquence Anti-Wrinkle (Anti-froissage) :

 Pour éviter le froissage, il est recommandé d'inverser le sens du linge toutes les 2 à 10 minutes une fois le cycle de séchage terminé et avant que la machine ne soit déchargée. L'avertisseur sonore est activé afin d'avertir l'utilisateur de la fin du programme.



AVERTISSEMENT

UNE EXPLICATION PLUS PRÉCISE DES SÉQUENCES SPÉCIFIQUES FIGURE AU CHAPITRE « PROGRAMMATION ».

C105

La séquence Final Cooldown (Refroidissement final):

- Pour éviter que le linge ne reste dans le séchoir lorsque la température est élevée, et donc pour des raisons de sécurité, une séquence de refroidissement final est ajoutée à la fin du programme.
- La séquence de refroidissement final dure 3 minutes si la température est supérieure à 50 °C [122]F], après quoi le programme est terminé.
- La séquence Final Cooldown (Refroidissement final) ne peut pas être modifiée.

Programmation des fonctions

Limites:

 Pour s'assurer du bon fonctionnement du séchoir, vous devez programmer les valeurs dans certaines limites. Si vous programmez une valeur inférieure à la limite minimale ou supérieure à la limite maximale programmable, la nouvelle valeur ne sera pas acceptée et la valeur précédente restera active.

Programmation de la température de séchage

- Limites:
 - Température sèche : 1 °C [33,8 °F] 70 °C [158 °F]
- T24 & T35 CHAUFFAGE AU GAZ ET ÉLECTRIQUE UNI-OUEMENT
 - Température sèche : 1 °C [33,8 °F] 82 °C [179,66 °F]

Programmation de la durée de séchage

- Limites:
 - durée de séchage : 0 120 minutes

Programmation de la durée de refroidissement

- Limites:
 - durée de refroidissement : 0 120 minutes

Programmation de la température de refroidissement

- Limites:
 - Température de refroidissement : 1 °C [33,8 °F] 70 °C [158 °F]

Programmation de la durée de mise en marche et d'arrêt du moteur réversible

- Les durées standard de mise en marche et d'arrêt du moteur réversible sont respectivement de 40 et 5 secondes.
- Limites:
 - durées de marche/arrêt du moteur réversible : 3 300 secondes

Programmation de la séquence anti-froissage

- Le tambour peut tourner toutes les 2 à 10 minutes pendant 5 secondes sur une durée maximum de 3 heures.
- Un avertisseur sonore retentit lorsque le tambour tourne.
- Limites :
 - durée d'action du tambour : 3 − 180 secondes
 - intervalle de repos du tambour : 1 15 minutes
 - durée anti-froissage : 15 180 minutes

Réinitialiser la machine

L'initialisation de la machine se fait en quatre étapes :

Installez la machine mécaniquement. (voir Manuel d'installation)

FULL CONTROL:

- 2. Sélectionnez les réglages spécifiques de la machine dans le menu Configuration.
- 3. Sélectionnez les réglages spécifiques de l'opérateur dans le menu Initialization (initialisation).
- 4. Modifiez les programmes standard ou créez de nouveaux programmes dans le « Program Menu » (Menu Programmation).



AVERTISSEMENT

L'initialisation doit être effectuée par du personnel qualifié uniquement. Une mauvaise initialisation peut entraîner des blessures graves et d'importants dommages sur la machine!

C026



AVERTISSEMENT

Avant d'effectuer des modifications dans la configuration et le menu d'initialisation, veuillez lire attentivement ce manuel.

C027

Les modifications que vous avez effectuées influeront sur les processus des programmes de séchage. Avant d'effectuer des modifications, nous recommandons de noter soigneusement les anciens paramètres.

L'ordinateur de contrôle étant utilisé pour toute une gamme de sèche-linge, il est nécessaire, après toute installation d'un nouvel ordinateur de contrôle, de programmer les paramètres spécifiques de la machine dans le menu de configuration. Voir *Menu de configuration*.

Lors de l'installation d'un nouveau logiciel, après avoir chargé les valeurs d'usine (voir *Menu de configuration*), vous devez vérifier les réglages par défaut un par un afin de vérifier s'ils correspondent à vos préférences.

La configuration et l'initialisation du sèche-linge ont été effectuées à l'usine. Lors de la création de nouveaux programmes, aucune modification ne doit être effectuée au niveau de l'initialisation ou de la configuration.

Menu initialisation

COMMENT ENTRER DANS LE MENU INITIALISATION

Le menu d'initialisation est accessible uniquement si la machine est en veille (branchée au secteur, mais pas de programme lancé).

- « SELECT PROGRAMME s'affiche.
- Appuyez sur le bouton de programmation.
- Le menu principal apparaît alors.
- Le « Initialisation Menu » (Menu Initialisation) est le premier menu ; il s'affiche immédiatement.

Menu principal Initialisation

- Appuyez sur ENTER pour confirmer votre sélection.
- Le premier item s'affiche dans le menu.
- Vous pouvez naviguer parmi les éléments du menu appuyant sur la touche FLÈCHE VERS LA GAUCHE ou FLÈCHE VERS LA DROITE.

I:Langue: English (Anglais)

- Sélectionnez la langue de préférence dans la liste à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈ-CHE VERS LE BAS.
- L'anglais est la langue par défaut.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

- Anglais
- Dutch (néerlandais)
- Czech (tchèque)

I:Menu blocage programme ?

I:Valider programme X ? Oui/Non

- Vous pouvez activer ou désactiver les 20 programmes au travers du menu « View Program » (Afficher programme) > Enable Menu (Activer menu).
- Si vous ne souhaitez pas sélectionner les programmes, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE.
- Pour sélectionner les programmes, appuyez sur la touche ENTRÉE.
- Choisissez « YES » (Oui) ou « NO » (Non) pour activer ou désactiver les programmes.
- La valeur par défaut est « YES » (Oui).
- « YES » (Oui) : le programme est activé. « NO » (Non) : le programme est désactivé.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

I:Duree totale a vide: _ min

- La fonction anti-froissage évite que le linge ne se froisse à la fin du cycle de séchage lorsque l'opérateur ne peut décharger immédiatement la machine.
- Pendant le défroissage, la machine renverse le linge à intervalles réguliers très espacés.
- La fonction est désactivée lorsque la durée définie = 0 minutes.
- La durée se programme par incréments de 5 minutes.
- Limites: 0 180 minutes.
- La durée par défaut est réglée à 0 minute.
- Réglez la valeur avec la touche FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈCHE VERS LE BAS, puis appuyez sur la touche ENTRÉE pour confirmer.
- L'avertissement se déclenche à chaque fois que l'action mécanique est redémarrée pour avertir l'opérateur que le cycle de séchage est terminé.

I:A vide marche: _ _ sec

I:A vide arret: _ _ min

- Réglez les durées de marche/arrêt de la fonction anti-froissage.
- Limites:
 - durée de marche : 3-99 secondes
 - durée d'arrêt : 1-15 mi-
- Valeur par défaut : durée de marche:
 - 5 secondes
 - durée d'arrêt : 5 minutes
- Réglez la durée à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT et FLÈCHE VERS LE BAS.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

I:Intervalle service : 3000

- Réglez le nombre de cycles après lequel la maintenance doit être effectuée. Voir Manuel d'Installation et d'entretien.
- Le réglage standard est :
 - 3000
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

I:Duree vibrateur: 5 sec

- Réglez la durée de l'avertisseur sonore. À la fin du cycle du séchoir, lorsque le message « Unload » (Décharger) apparaît, l'avertisseur sonore retentit le temps réglé.
- La valeur par défaut est de 5 secondes.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.
- L'avertisseur sonore se déclenche chaque fois que la machine nécessite l'attention de l'opérateur.
- L'intervalle réglable de sonnerie de l'avertisseur n'est pas applicable aux messages d'erreur.

I:Autoriser avancement: Oui

- La fonction « Allow Advance » (Autoriser saut) permet de sauter une séquence ou d'augmenter & réduire la durée de ladite séquence.
- La valeur par défaut est « YES » (Oui).
- « YES » (Oui) : la fonction est activée. « NO » (Non) : la fonction est désactivée.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

I:Commande manuelle:

- La fonction « Manual Override » (Programmation manuelle) vous permet de régler la durée et la température de séchage avec des boutons de fonction spéciaux pendant l'exécution d'une séquence de séchage.
- La valeur par défaut est « YES » (Oui).
- « YES » (Oui) : la fonction est activée. « NO » (Non) : la fonction est désactivée.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

I:Marche moteur temps: sec

I:Arret moteur temps: _ sec

- Les valeurs par défaut des durées de marche/arrêt d'inversion sont de 40 secondes (marche) et de 5 secondes (arrêt). Les valeurs disponibles vont de 3 à 99 secondes.
- L'objectif de ces deux éléments est de proposer des valeurs que l'opérateur n'aura ainsi pas à saisir à chaque programmation d'un nouveau séchage.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

I:Menu initialis Quitter

Vous pouvez quitter le « Initialisation Menu » (Menu Initialisation) en appuyant sur la touche ENTRÉE.

REMARQUE: La touche FLÈCHE VERS LA GAU-CHE vous permet de revenir à l'élément de menu précédent.

Menu de configuration

Ce programmateur électronique a été conçu spécialement pour toute une série de séchoirs. De ce fait, il est nécessaire de régler les paramètres importants pour différents types de machines à laver. Les valeurs de base sont réglées par le fabricant.



AVERTISSEMENT

Seul un technicien qualifié peut modifier la configuration définie. Une mauvaise configuration peut entraîner des blessures et des dommages matériels importants.

C028

Comment accéder au « Configuration Menu » (Menu Configuration)

Le menu Configuration est accessible uniquement si la machine est en veille (branchée au secteur, mais pas de programme lancé).

- « SELECT PROGRAMME s'affiche.
- Appuyez sur le bouton de programmation.
- Le menu principal apparaît alors.
- Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour sélectionner le « Configuration Menu » (Menu Configuration).

Menu principal Configuration

- Appuyez sur ENTER pour confirmer votre sélection.
- Vous devez saisir un mot de passe pour accéder au « Configuration Menu » (Menu Configuration).

Mot passe _ _ _ _

• Appuyez sur les 4 touches de fonction, une par une, à l'intérieur du rectangle, puis confirmez avec la touche ENTRÉE.



• Le premier item s'affiche dans le menu.

 Vous pouvez naviguer parmi les éléments du menu appuyant sur la touche FLÈCHE VERS LA GAUCHE ou FLÈCHE VERS LA DROITE.

> C:Type machine T11

- Sélectionnez le type de machine à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT et FLÈCHE VERS LE BAS.
- Contrôlez la plaque signalétique apposée au dos de la machine.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTRÉE.
- Il vous est alors demandé de confirmer votre choix.
 C: Change Machine type ?
 No
- Choisissez « YES » (Oui) puis confirmez avec la touche ENTRÉE.

- T9
- T11
- T13
- T13/13
- TAMS13
- T16
- T24
- T35



AVERTISSEMENT

VEILLEZ A EFFACER LES ANCIENS PARAMÈTRES, SINON ILS RISQUENT D'ÊTRE DE NOUVEAU PRIS EN COMPTE. LE CHANGEMENT DE TYPE DE LA MACHINE NE DEVRAIT INTERVENIR QUE SI UN CONTRÔLE DE SÉCHAGE NEUF EST INSTALLÉ.

C111



AVERTISSEMENT

VERIFIEZ QUE VOUS AVEZ BIEN CHOISI LE TYPE DE MACHINE SINON LA MACHINE NE VA PAS FONC-TIONNER NORMALEMENT.

C112



AVERTISSEMENT

EN MODIFIANT LE TYPE DE MACHINE, LES PRO-GRAMMES DU SECHOIR CONSERVES DANS LA ME-MOIRE EEPROM NE SONT PAS MODIFIES. APRES AVOIR MODIFIE LE TYPE DE SECHOIR, IL EST RE-COMMANDE D'EFFACER LA MEMOIRE DU PRO-GRAMME ET DE CHARGER LES PROGRAMME STANDARDS DU SECHOIR A NOUVEAU. LES PARA-METRES DU PROGRAMME DU SECHOIR SONT DIF-FERENTS POUR CHAQUE MACHINE.

C113



AVERTISSEMENT

IL EST RECOMMANDE DE RETABLIR LES PARAMETRES D'USINE SI UN NOUVEAU TYPE DE MACHINE EST CHOISI, CECI PERMETTRA DE GARANTIR QUE TOUS LES PARAMETRES PAR DEFAUT DE LA NOUVELLE MACHINE SONT CHARGES.

C114

C:Reinitial valeurs usine?

- Tous les réglages des « Initialisation Menu » (Menu Initialisation) et « Configuration Menu » (Menu Configuration) seront effacés et les paramètres d'usine seront de nouveau appliqués.
- Cette fonction doit uniquement être utilisée lors de l'initialisation du nouveau programmateur d'un séchoir FULL CONTROL.
- Sélectionnez « YES »
 (Oui) ou « NO » (Non),
 puis confirmez avec la tou che ENTRÉE.
- Si vous choisissez « YES » (Oui), une demande de confirmation apparaît : C: Delete old settings ? No
- Choisissez « YES » (Oui) puis confirmez avec la touche ENTRÉE.

C:Luminosite ecran: 9

- Vous pouvez régler la luminosité de l'affichage ou l'angle offrant le meilleur contraste en programmant une valeur entre 1 et 20.
- La valeur par défaut est 9.
- Choisissez la valeur à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT et FLÈ-CHE VERS LE BAS.
- Sélectionnez le système de chauffage de la machine dans la liste à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈCHE VERS LE BAS.
 - Gaz
 - Électrique
 - Vapeur
 - Pompe à chaleur (HP)
- La valeur par défaut est le chauffage au gaz.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

C:Marche renversee: Non

- Réglez la fonction d'inversion sur « YES » (Oui) si le votre type de machine le permet.
- La valeur par défaut est « NO » (Non).
- « YES » (Oui) : la fonction est activée. « NO » (Non) : la fonction est désactivée.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER.

C:Securite Temp 2: 150

CHAUFFAGE AU GAZ ET ÉLECTRIQUE UNIQUE-MENT

- Un second capteur de température est installé au niveau du système de chauffage. Il protège ce dernier contre toute surchauffe éventuelle.
- Si la valeur est égale à 0, le second capteur de température est alors éteint.
- La valeur par défaut est (températures en °C [°F]) :

Réinitialiser la machine

Températures °C [°F]								
	Т9	T11	T13	T13/13	T16	T24	T35	
Gas Heated	180 [356]	180 [356]	200 [392]	170 [338]	200 [392]	200 [392]	200 [392]	
Electrical Heated	200 [392]	150 [302]	150 [302]	150 [302]	150 [302]	200 [392]	200 [392]	

Tableau 2

• Choisissez la valeur à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT et FLÈCHE VERS LE BAS.

C:Controle humidite: Non	Réglez la fonction Humidity Control (Contrôle de l'humidité) sur « YES » (Oui) si le votre type de machine le permet. La valeur par défaut est « NO » (Non). « YES » (Oui) : la fonction est activée. « NO » (Non) : la fonction est désactivée. Pour confirmer, appuyez
C:Temperature: Celsius	Utilisez les touches FLÈ-CHE VERS LE HAUT et FLÈCHE VERS LE BAS pour choisir Celsius ou Fahrenheit, selon votre préférence pour l'affichage de la température. Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTRÉE.

C:Avertismt filt poussiere: 15

- Le filtre à peluches doit être nettoyé chaque jour.
 La quantité de peluches dépend du type de linge séché.
- Pour rappel, un avertissement s'affichera à la fin du cycle de séchage si le nombre maximum de cycles a été dépassé.
- La valeur par défaut est 15.
- Vous pouvez programmer une valeur de 5 à 20.
- Selon la quantité de peluches, vous pouvez choisir d'augmenter ou de réduire le nombre de cycles pour le déclenchement de l'alarme.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTRÉE.

REMARQUE:

Lorsque la trappe du filtre à peluches est ouverte, le « Lint Door Cycle Counter » (Compteur de cycles, filtre à peluches) est remis à zéro.

Lorsque la porte du séchoir est ouverte, l'avertissement disparaît de l'écran mais le compteur n'est pas remis à zéro.

Si le « Lint Door Cycle Counter » (Compteur de cycles, filtre à peluches) n'est pas remis à zéro après 40 cycles, un message d'erreur apparaît et la machine se bloque. Pour pouvoir l'utiliser à nouveau, vous devrez annuler le message en appuyant sur le bouton de programmation.

C:Supprimer tous programmes?

- Vous pouvez effacer tous les programmes du séchoir en même temps.
- Cette fonction doit uniquement être utilisée lors de l'installation d'un nouveau programmateur de séchoir FULL CONTROL et si vous voulez vous assurer qu'aucun ancien programme ne reste dans la mémoire du programmateur.
- Les valeurs par défaut des 20 programmes seront chargées.
- Sélectionnez « YES »
 (Oui) ou « NO » (Non),
 puis confirmez avec la tou che ENTRÉE.
- Si vous sélectionnez
 « YES » (Oui), une demande de confirmation supplémentaire apparaît. C: Delete all Programs? No
- Choisissez « YES » (Oui) puis confirmez avec la touche ENTRÉE.

C:Entrer progrm. standard?

C:Langue : English (Anglais)

- Pour utiliser les 9 programmes de séchage standard, ceux-ci doivent être installés dans la mémoire de programme du programmateur du séchoir FULL CONTROL.
- Pour charger les programmes standard, appuyez sur la touche ENTRÉE.
- Une confirmation vous est demandée avant que les 9 premiers programmes du séchoir ne soient chargés.
- Si vous appuyez sur
 « YES » (Oui) puis la touche ENTRÉE, les 9 programmes standard sont
 chargés (numéros 1 à 9).
- La liste des programmes standard est reprise au chapitre 7 du présent manuel.
- Vous devez ensuite sélectionner la langue du nom du programme.
- Ce nom de programme permet à l'opérateur de connaître le processus de séchage associé.
- Vous pouvez sélectionner la langue dans la liste à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT «+» et FLÈCHE VERS LE BAS «-», avant de confirmer avec la touche ENTRÉE.

C:Adresse communic.: XXX

- Chaque séchoir du réseau de machines RS485 doit posséder une adresse de communication spécifique.
- La valeur par défaut est 255.
- Choisissez un nombre unique entre 1 et 255.
- Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTRÉE.

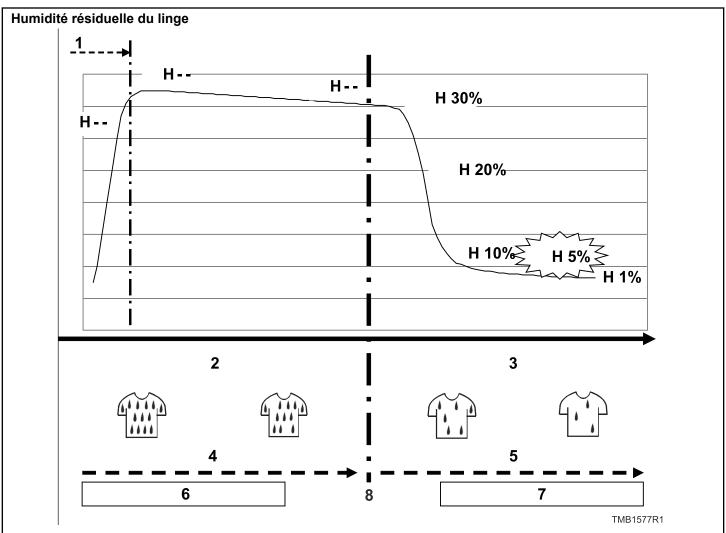
Remarque

 Si deux ou plusieurs machines possèdent la même adresse de communication, le réseau ne fonctionnera pas correctement. C:Menu configur. Quitter

 Vous pouvez quitter le « Configuration Menu » (Menu Configuration) en appuyant sur la touche EN-TRÉE.

REMARQUE: La touche FLÈCHE VERS LA GAU-CHE vous permet de revenir à l'élément de menu précédent.

Contrôle de l'humidité



- 1. Chauffage
- 2. Le linge est mouillé
- 3. Le linge est sec
- **4.** Partie 1 : HR > 30 %
- **5.** Partie 2 : HR < 30 %
- **6.** H -- s'affiche sur l'écran
- 7. H XX -- s'affiche sur l'écran
- 8. Durée du cycle de séchage

Réinitialiser la machine

Lors du processus de séchage avec contrôle de l'humidité, le taux d'humidité de l'air est mesuré par un capteur. Le graphique montre le taux d'humidité absolue de l'air au fil du temps. Au début d'un cycle de séchage, le taux d'humidité de l'air monte rapidement car le système de chauffage se met en marche ; il redescend ensuite progressivement Le capteur d'humidité du programmateur du séchoir mesure cette valeur et calcule l'humidité résiduelle correspondante du linge. L'humidité résiduelle correspond à la quantité d'eau qui reste dans le linge humide par rapport au linge sec. Lorsque le linge est sorti de la machine à laver :

- un essorage rapide aboutit à une humidité résiduelle de 50 %,
- un essorage lent aboutit à une humidité résiduelle de 70 %.

Lors du cycle de séchage (contrôle de l'humidité), l'écran affiche :

- H - : l'humidité résiduelle est supérieure à 30 % (le linge est mouillé)
- H XX : la valeur de l'humidité résiduelle est inférieure à 30 % (le linge devient sec)

Au-dessus de 30 % d'humidité résiduelle, le linge est si mouillé qu'il n'y a pas de mesure exacte. Pour cette raison, aucune valeur ne s'affiche sur l'écran, seulement deux tirets. Cela peut prendre 10 à 40 minutes, en fonction de la charge et du degré d'humidité du linge, avant que la valeur de l'humidité résiduelle ne s'affiche sur l'écran.

La valeur programmée par défaut pour l'humidité résiduelle du linge est de 5 %.

IMPORTANT : Lorsque le sèche-linge est en marche, n'ouvrez ni ne fermez les portes, cela perturbe les mesures de contrôle de l'humidité.



AVERTISSEMENT

CERTAINS TISSUS PEUVENT ÊTRE ABÎMÉS LORS-QU'ILS SONT SÉCHÉS JUSQU'A UNE HUMIDITÉ RÉ-SIDUELLE DE 0 %. (ABSOLUMENT SEC) CERTAINS TISSUS EMMAGASINENT DE L'ÉLECTRICITÉ STATI-QUE LORSQUE L'HUMIDITÉ RÉSIDUELLE EST INFÉ-RIEURE À 5 % (CE QU'IL FAUT ÉVITER).

C132

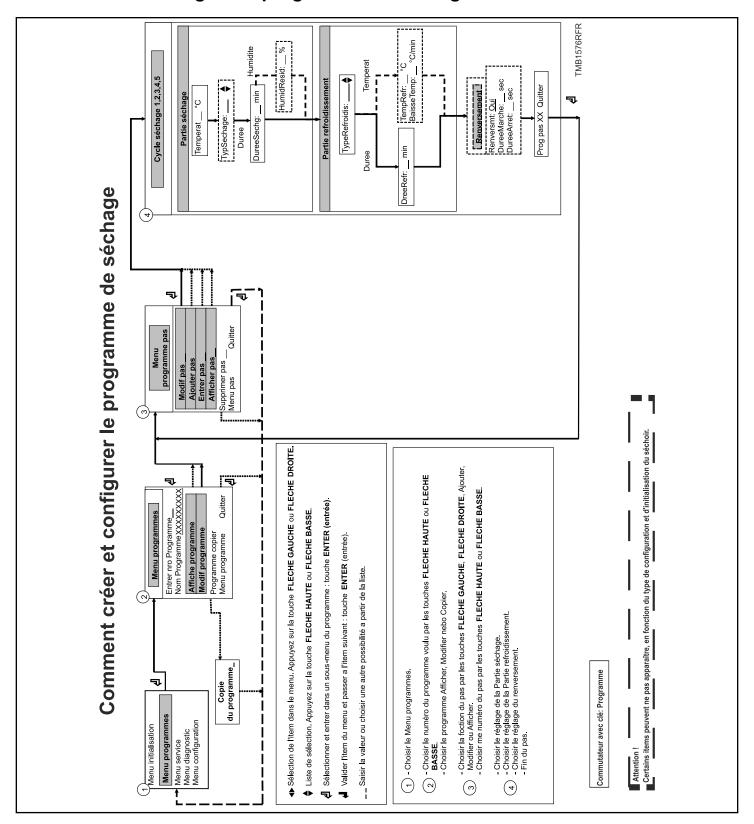


AVERTISSEMENT

LE SYSTÈME DE CONTROLE DE L'HUMIDITÉ N'EST PAS CONÇU POUR FONCTIONNER SANS CHARGE OU SOUS UNE CHARGE TRÈS FAIBLE. LE SYSTÈME PEUT SEULEMENT FONCTIONNER DE MANIÈRE NORMALE LORSQUE LE CAPTEUR D'HUMIDITÉ DE L'AIR A SUFFISAMMENT D'ÉVAPORATION A MESU-RER.

C133

Comment créer et régler un programme de séchage



Programmation

Généralités

Afin de pouvoir réaliser la programmation en détail, le programmateur du séchoir FULL CONTROL comprend des fonctions spéciales.

Fonctions pour le programme complet.

- Give Program N : sélection du programme du séchoir
- Program Name : création du nom du programme
- View Program : contrôle des valeurs saisies dans le programme sans possibilité de modification
- Edit Program: modification d'un programme
- Copy Program: copie d'un programme existant
- Exit : sortie du « Program Menu » (Menu Programmation)

Fonctions pour les étapes de programme.

- Program Step : choix de l'étape du programme
- Edit Step: modification de l'étape du programme
- Add Step: ajout d'une étape à la fin du programme
- Insert Step: insertion d'une étape supplémentaire entre deux étapes existantes du programme
- View Step : contrôle des valeurs saisies sans possibilité de les modifier
- Delete Step: suppression d'une étape
- Exit : sortie du « Program Step Menu » (Menu Étapes du programme)

Respectez le diagramme de développement étape par étape.

Étape 1 : « Program Menu » (Menu Programmation)

Comment accéder au « Program Menu » (Menu Programmation)

Le « Initialisation Menu » (Menu Initialisation) est accessible uniquement si la machine est en veille (branchée au secteur, mais pas de programme lancé).

- « SELECT PROGRAMME s'affiche.
- Appuyez sur le bouton de programmation.
- Le menu principal apparaît alors.
- Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour sélectionner le « Program Menu » (Menu Programmation).

Menu principal Programmes

- Confirmez votre sélection en appuyant sur ENTER.
- Voir Étape 2 : Fonctions d'un programme.

Étape 2 : Fonctions d'un programme

Sélection du numéro de programme

P:Saisir nro programme: ___

- Sélectionnez le numéro de programme voulu à l'aide de la touche FLÈCHE VERS LE HAUT ou FLÈ-CHE VERS LE BAS.
- Vous pouvez choisir les programmes 1 à 20.
- Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour confirmer.

Affichage d'un programme

P:Programme N°XX Afficher

- Sous « View Program »
 (Afficher programme),
 vous pouvez visionner les
 paramètres du programme
 sans pouvoir les modifier.
- Si vous ne souhaitez pas voir la présentation du programme, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE.
- Pour voir la présentation, appuyez sur la touche EN-TRÉE.

REMARQUE: Dans le menu de présentation du programme, en fin d'étape de séchage, appuyez sur la touche ENTRÉE pour passer à l'étape suivante. Voir aussi Étape 3: fonctions des étapes d'un programme »

Modification d'un programme

P:Programme N°XX Modifier

- Modifier un programme consiste à sélectionner de nouveaux éléments dans une liste ou à modifier les valeurs d'un programme existant. Vous pouvez également ajouter ou supprimer des étapes dans un programme existant.
- Si vous ne souhaitez pas modifier le programme, appuyez sur la touche FLÈ-CHE VERS LA DROITE.
- Pour modifier le programme, appuyez sur la touche ENTRÉE. Voir Étape 3 : fonctions des étapes d'un programme.

Copie d'un programme

P:Programme N°XX Copier

- Pour créer un nouveau programme, il est parfois plus simple de copier un programme existant et d'y apporter de petites modifications.
- Si vous ne souhaitez pas copier de programme, appuyez sur la touche FLÈ-CHE VERS LA DROITE.
- Pour copier un programme, appuyez sur la touche EN-TRÉE.
- Une confirmation vous sera demandée pour effacer l'ancien programme. P: Delete Old Program? No
- Si vous ne souhaitez pas supprimer le programme, appuyez sur la touche ENTRÉE. Voir Étape 1: « Program Menu » (Menu Programmation).
- Appuyez sur « YES »
 (Oui) puis la touche EN-TRÉE pour confirmer que vous souhaitez créer un nouveau programme.

P:Copier du programme N° _ _ _

- Saisissez le numéro de programme que vous souhaitez copier.
- Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour confirmer. Voir Étape 1 : « Program Menu » (Menu Programmation).

Sortie du « Program Menu » (Menu Programmation)

P:Menu programm. Quitter Pour quitter le programme, appuyez sur la touche EN-TRÉE.

REMARQUE: La touche FLÈCHE VERS LA GAU-CHE vous permet de revenir à l'élément de menu précédent.

Étape 3 : fonctions des étapes d'un programme

Modification d'une étape

P:Modifier Pas:

- Pour modifier une étape, vous devez changer les valeurs ou les éléments d'une liste d'une étape existante.
- Si vous ne souhaitez pas modifier une étape, appuyez sur la touche FLÈ-CHE VERS LA DROITE.
- Sélectionnez le numéro de l'étape. Si le numéro n'est pas accepté, cela signifie que l'étape n'est pas disponible.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur ENTRÉE. Voir Étape 4 : programmation de la partie séchage.

Ajout d'une étape à la fin du programme

P:Ajouter Pas

- Les programmes par défaut ne comportent qu'une seule étape. Pour des programmes plus complets, vous pouvez ajouter jusqu'à 4 étapes supplémentaires. Chaque nouvelle étape est ajoutée à la fin du programme.
- Si vous ne souhaitez pas ajouter de nouvelle étape, appuyez sur la touche FLÈ-CHE VERS LA DROITE.
- Pour ajouter une nouvelle étape, appuyez sur la touche ENTRÉE. Voir Étape 4 : programmation de la partie séchage.

Insertion d'une étape entre deux autres étapes

P:Insérer Pas: _ _

- Les programmes par défaut ne comportent qu'une seule étape. Pour des programmes plus complets, vous pouvez ajouter jusqu'à 4 étapes supplémentaires. Les étapes sont alors insérées entre d'autres étapes existantes. Les étapes portant le même numéro ou un numéro supérieur seront incrémentées de 1.
- Si vous ne souhaitez pas insérer de nouvelle étape, appuyez sur la touche FLÈ-CHE VERS LA DROITE.
- Pour insérer une nouvelle étape, appuyez sur la touche ENTRÉE. Voir Étape 4 : programmation de la partie séchage.

Affichage d'une étape

P:Afficher Pas: __ diffications of gramme de

- Avant de procéder aux modifications dans le programme de séchage, il est recommandé de consulter le réglage actuel à l'aide de la fonction d'affichage.
- Si vous ne souhaitez pas afficher d'étape, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE.
- Sélectionnez le numéro de l'étape. Si le numéro n'est pas accepté, cela signifie que l'étape n'est pas disponible.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur ENTRÉE.
 Voir Étape 4 : programmation de la partie séchage.

Suppression d'une étape

P:Supprimer Pas: _ _

REMARQUE : Il est impossible de supprimer l'étape 1.

- Si vous supprimez une étape, elle disparaîtra du programme.
- Si vous ne souhaitez pas supprimer d'étape, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE.
- Sélectionnez le numéro de l'étape.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur ENTRÉE. Si le numéro n'est pas accepté, cela signifie que l'étape n'est pas disponible.
- Une confirmation vous sera demandée pour effacer l'ancienne étape. P: Delete Old Step? No
- Pour NE PAS supprimer l'ancienne étape, appuyez sur la touche ENTRÉE.
- Appuyez sur « YES »
 (Oui) puis la touche EN-TRÉE pour confirmer la suppression. Voir Étape 3 : fonctions des étapes d'un programme.

Sortie du menu des étapes

P:Menu pas Quitter

Pour quitter le programme, appuyez sur la touche ENTRÉE.

REMARQUE : La touche FLÈCHE VERS LA GAUCHE vous permet de revenir à l'élément de menu précédent.

Étape 4 : programmation de la partie séchage

Ce paragraphe décrit en détail la programmation des séquences de séchage.

- Chaque étape du programme comprend une partie séchage et une partie refroidissement.
- Vous devez d'abord sélectionner la séquence de séchage et programmer progressivement les différents éléments.
- Vous devez ensuite sélectionner la séquence de refroidissement et programmer progressivement les différents éléments. Voir *Fonction refroidissement* ».
- En appuyant sur les touches FLÈCHE VERS LE DROITE et FLÈCHE VERS LE GAUCHE, vous pouvez visualiser les différents éléments sans les modifier.
- Pour apporter des modifications :
 - Modifiez une valeur avec la touche FLÈCHE VERS LE HAUT « + » ou FLÈCHE VERS LE BAS « - ».
 - Activez ou désactivez un paramètre avec la touche FLÈ-CHE VERS LE HAUT « YES » (Oui) ou FLÈCHE VERS LE BAS « NO » (Non).
 - Sélectionnez un élément de la liste à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT « Next » (Suivant) ou FLÈ-CHE VERS LE BAS « Previous » (Précédent).
- Lorsque vous ajoutez une nouvelle étape, les valeurs standard sont toujours préprogrammées. De cette manière, vous pouvez programmer facilement des programmes de séchage entiers. Les instructions générales pour créer des programmes de séchage figurent dans le chapitre Description de base du système de commande.
- Le symbole « FLÈCHE VERS LE HAUT & FLÈCHE VERS LE BAS » situé dans la partie droite de l'écran permet d'identifier un élément de la liste.
- Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour sélectionner le dernier élément du menu : « EXIT » (Quitter).

La séquence de séchage

P:Pr XX Pas XX

Temp: 45 °C

°C: degrés Celsius

°F: degrés Fahrenheit

- La température est programmable entre 1 °C
 [33,8 °F] et 70 °C [158 °F].
- T24 & T35 CHAUFFAGE AU GAZ ET ÉLECTRI-QUE UNIQUEMENT
 - Température sèche : 1 °C [33,8 °F] - 82 °C [179,66 °F]
- 45 °C [La valeur par défaut est de 113 °F].
- Réglez la température voulue. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX TypSechag : Duree

- Vous pouvez choisir entre 2 types de séquence de séchage.
 - Séquence contrôlée par durée : la séquence de séchage s'arrête une fois la durée programmée écoulée.
 - 2. Séquence contrôlée par durée et humidité résiduelle (machines équipées d'un capteur d'humidité uniquement): la séquence de séchage s'arrête lorsque la durée programmée est écoulée ou lorsque l'humidité relative définie est atteinte.
- Sélectionnez le paramètre qui vous intéresse à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT et FLÈ-CHE VERS LE BAS. Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

DureeSechg:__

- Le paramètre « DryTime » (Durée de séchage) est le temps pendant lequel le linge est séché par chauffage forcé.
- En général, la durée est réglée sur 30 minutes.
- Vous pouvez la régler de 0 à 120 minutes.
- Réglez la durée voulue.
 Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

HumidiResid: __%

- La valeur « DryHumidity » (Humidité résiduelle) correspond au seuil d'humidité résiduelle programmé auquel le séchage s'arrêtera (séchage par chauffage forcé).
- La valeur par défaut est 5 %.
- Vous pouvez la régler de 0 à 30 %. (50-70 % est le niveau d'humidité résiduelle du linge en sortie de lavelinge.)
- Réglez le niveau d'humidité voulu. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

TypRefr.: Duree

- Vous pouvez choisir entre 2 types de séquence de refroidissement. La séquence de refroidissement s'arrêtera lorsque:
 - la durée de refroidissement programmée sera atteinte,
 - la valeur de température programmée sera atteinte.
- Sélectionnez le paramètre qui vous intéresse à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT et FLÈ-CHE VERS LE BAS. Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

DureeRefr.: _ _ min

- La valeur « CoolTime »
 (Durée de refroidissement)
 correspond au temps pendant lequel le séchoir refroidira le linge (chauffage éteint).
- En général, la durée est réglée à 5 minutes.
- Vous pouvez la régler de 0 à 120 minutes.
- Réglez la durée de refroidissement voulue. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

TempRefr.: _ _ °C

- La valeur « CoolTemp »
 (Température de refroidissement) correspond à la température à laquelle le séchoir doit refroidir le linge (chauffage éteint).
- La valeur par défaut est de 40 °C [104 °F].
- La température est programmable entre 0 °C [32 °F] et 70 °C [158 °F].
- Réglez la température de refroidissement voulue.
 Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

BaisseTemper:

- Une séquence de refroidissement contrôlée est parfois nécessaire pour certaines applications.
- La température baisse alors progressivement. Le paramètre « CoolRatio » (Rapport Durée-Refroidissement) de la séquence de refroidissement établit le rapport entre température et durée.
- La valeur par défaut est de 0 °C [32 °F]/min.
- La température est programmable entre 0 °C [32 °F] et 5 °C [41 °F]/ min.
- Réglez le rapport de refroidissement voulu. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

Renversmt: Oui

Machines équipées de la fonction d'inversion uniquement

- Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver la fonction d'inversion.
- La valeur par défaut est « YES » (Oui).
- Sélectionnez le paramètre qui vous intéresse à l'aide des touches FLÈCHE VERS LE HAUT et FLÈ-CHE VERS LE BAS. Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour confirmer.

P:Pr XX Pas XX

DureeMarche: _ _ sec

P:Pr XX Pas XX

DureeArret: _ _ sec

Machines équipées de la fonction d'inversion uniquement.

Ces paramètres concernent les parties séchage et refroidissement de la séquence.

- Vous pouvez programme des durées de marche/arrêt du moteur.
- La durée d'inversion peut varier en fonction du type de linge.
- Les valeurs par défaut sont : 40 secondes (marche) et 5 secondes (arrêt).
- Limites :

• Marche: 3-120 s

• Arrêt : 1-15 s

 Réglez les durées de marche et d'arrêt du moteur voulues. Appuyez sur la touche ENTRÉE pour confirmer. P:Programme Pas XX Quitter

- La touche FLÈCHE VERS LA GAUCHE vous permet de revenir à l'élément de menu précédent.
- Pour quitter l'étape actuelle, appuyez sur la touche ENTRÉE. Voir Étape 3 : fonctions des étapes d'un programme.

Menu de service

Démarrage



AVERTISSEMENT

AVANT LA PREMIÈRE MISE EN ROUTE, ASSUREZ-VOUS QUE LA MACHINE EST BIEN INSTALLÉE. SE REPORTER AU MANUEL D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE. ASSUREZ-VOUS QUE LE MENU DE CONFIGURATION ET D'INITIALISATION COMPORTE LES PARAMÈTRES APPROPRIÉS. SE REPORTER AU CHAPITRE CONSACRÉ À L'INITIALISATION DE LA MACHINE.

C129



AVERTISSEMENT

LES CYCLES DE SÉCHAGE PEUVENT ÊTRE EN-CLENCHÉS UNIQUEMENT LORSQUE LE COMMUTA-TEUR DE PROGRAMMATION EST EN MODE EXÉCU-TION.

C130

Mettez la machine sous tension

L'écran s'éclaire lorsque la machine est mise sous tension.

Si le programme est prêt à être démarré, Select Process _ _ s'affiche.

Chargez le sèche-linge

- 1. Ouvrir la porte
- 2. Chargez le linge dans le tambour
- 3. Lorsque le tambour est plein, fermez la porte

Démarrez un programme du sèchelinge

- 1. Créez un programme simple à l'aide des boutons de fonctions spéciales sur le clavier.
- 2. Appuyez sur les boutons FLÈCHE VERS LE HAUT et VERS LE BAS pour ajuster les valeurs correspondantes.
- 3. Ou sélectionnez le numéro de programme avec le bouton PROGRAM SELECT (sélection du programme).
- 4. Il est possible de sélectionner jusqu'à 20 programmes. Les 9 premiers sont les programmes de séchage standard que vous pouvez trouver dans ce manuel.
- 5. Appuyez sur la touche START (commencer).

Le programme actif

- La durée du cycle est décomptée progressivement minute par minute; ainsi, vous savez combien de temps il reste jusqu'à la fin du cycle.
- Pour chaque étape du programme de séchage :
 - vous verrez tout d'abord la séquence de séchage,
 - puis vous verrez la séquence de refroidissement.
- Une rangée de barres vous indique l'état d'avancement de la séquence (début, ½, ½, ¾ ou terminée).

PrXX StYY ZZ.Z Min

SECHAGE

PrXX : le numéro de programme choisi.

StYY: l'étape du programme sélectionnée.

ZZ.Zmin ou ZZ.Z H: le temps restant du programme en 1/10 de minutes ou 1/10 d'heures.

une rangée de barres apparaît pour indiquer l'état d'avancement de la séquence.

Dry : la séquence exécutée (par exemple « Dry » [Séchage]).

Faire avancer un programme du sèchelinge

- 1. Appuyer sur la FLÈCHE HAUTE pour augmenter le temps de refroidissement sec.
- Appuyer sur la FLÈCHE BASSE pour réduire le temps de refroidissement sec.
- 3. Appuyer sur START pour passer à l'étape suivante. >> >> s'affiche à la place du temps restant au moment où l'étape est sautée.



AVERTISSEMENT

Même si la fonction d'accélération a été désactivée dans le menu initialisation, la fonction d'accélération fonctionnera si l'interrupteur de programmation passe en mode programme.

C066

Temps de séchage

Une fois que le programme a été démarré, le temps de séchage restant s'affiche en minutes.

Fin de programme

- 1. Le « 0 » sur l'écran s'efface et la machine est prête pour un nouveau programme.
- 2. Une fois que le cycle du programme est terminé, UNLOAD (vider) s'affiche.
- 3. Ouvrez la porte et videz la machine.
 - Le message UNLOAD s'efface et la machine est prête à démarrer un nouveau programme.
 - SELECT PROCESS _ _ s'affiche.

Fonction refroidissement

 Pour des raisons de sécurité, la machine exécute toujours une séquence de refroidissement à la fin du cycle de séchage, (Température de séchage programmé > 50 °C [122 °F]). Et ce même si la durée de refroidissement est programmée sur 0 minute dans le « Program Menu » (Menu Programmation).

Arrêt

- Si l'on appuie sur la touche STOP, le programme s'interrompt.
- Tout d'abord, la machine se mettra en phase sécurisée.
- Puis le message CONTINUE ? (continuer ?) s'affichera.

» STOP: le programme est arrêté.

» START : le programme continue le reste du cycle.

Wait State (en attente)

Le fonctionnement normal de la machine peut s'interrompre. Vous devez attendre jusqu'à ce que l'ordinateur du sèche-linge FULL CONTROL vous permette de continuer.

Vous pouvez reconnaître cette mise en attente par l'écran qui affiche WAIT (attente) et un décompte.

Ceci se produit lorsque l'alimentation a été coupée et rétablie lors d'un cycle de séchage.

Un temps de retard est respecté avant que la machine puisse redé-

Comment traiter les messages d'erreur

REMARQUE : Pour plus d'informations à propos des messages d'erreurs, voir *Comment procéder en cas de messages d'erreur*.

Lorsqu'une erreur a été détectée par l'ordinateur de sèche-linge FULL CONTROL, un message d'erreur est généré afin d'informer l'opérateur du problème.

PrAA StBB Dechrger!

EXXX:YYYYYYYYYYYYY

AA : Le numéro du programme

BB: Le numéro de l'étape

Unload!: S'il est possible d'ouvrir la porte, le message Unload (vider) s'affiche

E XXX : Le numéro de l'erreur

YYYYYYY : le nom du message d'erreur

- Dans le coin supérieur gauche, le numéro de programme et le numéro de l'étape du programme interrompu s'affichent.
- Le message UNLOAD! vous informe s'il est possible d'ouvrir la porte.

Conditions de sécurité

• Si la température actuelle est trop élevée, le message « TOO HOT » s'affiche avec la température réelle.



AVERTISSEMENT

Consultez le chapitre Résolution des Pannes pour obtenir plus d'informations sur la gestion des défauts.

C070

Comment traiter les coupures de courant

Lorsqu'une coupure de courant se produit tandis que la machine est en mode veille, et qu'aucun cycle de programme n'a démarré, la machine reste en mode veille.

Lorsqu'une coupure de courant se produit tandis que la séquence de séchage ou de refroidissement est en cours, après la coupure de courant, le message « Continue ? » s'affiche.

» STOP : le programme est arrêté.

» START : le programme continue avec la dernière étape active jusqu'à la fin du programme.

Touche SERVICE

 La touche SERVICE permet à l'opérateur de consulter des informations complémentaires concernant les fonctions du séchoir.

» Appuyez sur la touche « SERVICE » pour vérifier la température et le niveau d'humidité actuels.

- Le « Service Menu » (Menu Service) vous permet de contrôler :
 - la température et le niveau d'humidité du séchoir,
 - le nombre de cycles total (prochain entretien),
 - l'état actuel du séchoir dans son cycle en cours.
- Vous pouvez appuyer sur le bouton de programmation pour le que le « Service Menu » (Menu Service) ne disparaisse pas au bout de 1 minute.

Menu de service

- Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour faire apparaître tous les éléments du menu.
- Pour quitter le « Service Menu » (Menu Service), appuyez de nouveau sur la touche SERVICE.

Programmes pré-programmés

Généralités

Programmes de séchage

Le programmateur du séchoir FULL CONTROL comprend 9 programmes de séchoir standard préprogrammés.



AVERTISSEMENT

LES PROCESSUS PRÉ-PROGRAMMÉS SONT FOUR-NIS À TITRE D'EXEMPLE UNIQUEMENT. POUR CRÉER VOS PROPRES PROGRAMMES, VÉRIFIEZ LES PROPRIÉTÉS DES TISSUS ET L'HUMIDITÉ RÉ-SIDUELLE APRÈS LE PROCESSUS DE SÉCHAGE.

C134

Programme 1 : COLD 20 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	-	-	A = 40
	Refroidissement	-	20	R = 5

Tableau 3

Programme 2 : LOW 30°C [86°F] 20 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	30°C [86°F]	20	A = 40
	Refroidissement	-	3	R = 5

Tableau 4

Programme 3 : LOW 35°C [95°F] 30 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	35 °C [95 °F]	30	A = 40
	Refroidissement	-	3	R = 5

Tableau 5

Programme 4 : MEDIUM 40°C [104°F] 40 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)

Tableau 6 suite...

Programme 4 : MEDIUM 40°C [104°F] 40 MIN				
Étape 1	Séchage	40°C [104°F]	40	A = 40
	Refroidissement	-	4	R = 5

Tableau 6

Programme 5 : MEDIUM 45°C [113°F] 30 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	45 °C [113 °F]	30	A = 40
	Refroidissement	-	4	R = 5

Programme 6 : MEDIUM 50°C [122°F] 40 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	50 °C [122 °F]	40	A = 40
	Refroidissement	-	5	R = 5

Tableau 7

Programme 7 : HOT 60°C [140°F] 30 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	60°C [140°F]	30	A = 40
	Refroidissement	-	5	R = 5

Tableau 8

Programme 8 : HOT 65°C [149°F] 40 MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	65 °C [149 °F]	40	A = 40
	Refroidissement	-	5	R = 5

Tableau 9

		Programme 9 : HOT	70°C [158°F] 30 MIN	
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)

Tableau 10 suite...

Programme 9 : HOT 70°C [158°F] 30 MIN				
Étape 1	Séchage	70°C [158°F]	30	A = 40
	Refroidissement	-	5	R = 5

Tableau 10

Programme 10 : HOT X °C [°F] MIN				
	Séquence	Température.	Durée (minutes)	Inversion (secondes)
Étape 1	Séchage	X°C [°F]	30	A = 40
	Refroidissement	-	5	R = 5

Tableau 11

T24 & T35 à chauffage électrique uniquement : $X = 80 \, ^{\circ}\text{C}$ [176 $^{\circ}\text{F}$]

T24 & T35 à chauffage vapeur uniquement : $X = 70 \,^{\circ}\text{C}$ [158 °F] T9, 11, 13, 13/13, 16 : $X = 70 \,^{\circ}\text{C}$ [158 °F]

T24 & T35 à chauffage au gaz uniquement : X = 75 °C [167 °F]

Programme 11 : HOT X °C [°F] 30 MIN					
	Séquence Température. Durée (minutes) Inversion (secondes)				
Étape 1	Séchage	X °C [°F]	30	A = 40	
	Refroidissement	-	5	R = 5	

Tableau 12

T24 & T35 à chauffage électrique et gaz uniquement : X = 82 °C [179,6 °F]

T24 & T35 à chauffage vapeur uniquement : $X = 70 \, ^{\circ}\text{C}$ [158 $^{\circ}\text{F}$]

T9, 11, 13, 13/13, 16 : $X = 70 \, ^{\circ}\text{C} \, [158 \, ^{\circ}\text{F}]$

- A = 40 secondes = 40 secondes de rotations
- R = 5 secondes = 5 secondes de repos (pas de rotation du tambour)

Inversion

Programme 12 : Laine					
Séquence Température Humidité (%) Durée (minu- Inversion (se-					Inversion (se- condes)
Étape 1	Séchage	42 °C [107,6°F]	20	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-
Étape 2	Séchage	41°C [105,8°F]	4	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-

Tableau 13 suite...

Programme 12 : Laine					
	Séquence	Température	Humidité (%)	Durée (minu- tes)	Inversion (se- condes)
Étape 3	Séchage	40°C [104°F]	-	15	-
	Refroidissement	-	-	-	-

Tableau 13

Programme 13 : Soie					
	Séquence	Température	Humidité (%)	Durée (minu- tes)	Inversion (se- condes)
Étape 1	Séchage	40°C [104°F]	25	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-
Étape 2	Séchage	39 °C [102,2°F]	5	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-
Étape 3	Séchage	36 °C [96,8°F]	-	6	-
	Refroidissement	-	-	-	-

Tableau 14

Programme 14 : Tout en un					
	Séquence	Température	Humidité (%)	Durée (minu- tes)	Inversion (se- condes)
Étape 1	Séchage	43°C [109,4°F]	20	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-
Étape 2	Séchage	42 °C [107,6°F]	4	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-
Étape 3	Séchage	41°C [105,8°F]	-	15	-
	Refroidissement	-	-	-	-

Tableau 15

Programme 15 : Linge délicat					
	Séquence	Température	Humidité (%)	Durée (minu- tes)	Inversion (se- condes)
Étape 1	Séchage	38°C [100,4°F]	20	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-
Étape 2	Séchage	36 °C [96,8°F]	10	-	-
	Refroidissement	-	-	-	-
Étape 3	Séchage	41°C [105,8°F]	-	15	-
	Refroidissement	-	-	-	-

Tableau 16

Programme 16 : Sans chauffage					
	Séquence	Température	Humidité (%)	Durée (minu- tes)	Inversion (se- condes)
Étape 1	Séchage	35 °C [95 °F]	-	10	-
	Refroidissement	-	-	-	-

Tableau 17

Dépannage

Messages d'information

- Différents messages peuvent apparaître sur l'écran au début, à la fin ou pendant un cycle de séchage.
- Dans certains cas, un signal sonore avertit l'utilisateur.
- En cas d'erreur, la machine passe automatiquement en mode de sécurité.

Messages d'erreur

- En cas de panne, le programmateur affiche le message de diagnostic de panne.
- Le numéro et l'étape du programme concernés par l'interruption sont affichés.
- Le message d'erreur lui-même comprend un numéro et une partie texte correspondante du message, vous pouvez donc facilement trouver les sujets adéquats dans ce manuel.
- Si « Unload » (Décharger) s'affiche, vous pouvez ouvrir la porte.

PrXX StYY Unload!

EZZZ: Fault message

XX : le numéro de programme

YY : le numéro de l'étape du programme

Unload!: ouvrez la porte si « Unload » (Décharger) s'affiche

EZZZ : le numéro de l'erreur

Fault message: le texte du message d'erreur

Comment procéder en cas de messages d'erreur



AVERTISSEMENT

Consultez le manuel pour voir à quel problème correspond le message d'erreur. Demandez l'aide d'un technicien expérimenté pour résoudre le problème. Toutes les précautions de sécurité doivent être respectées avant chaque intervention.

C075

- Un message d'erreur peur être refusé et effacé comme suit :
 - Appuyez sur la touche « STOP » ou touche « ENTRÉE » (bouton en mode programme).
 - Éteignez puis rallumez l'alimentation.
 - Ouvrez la porte (erreur d'allumage, contacteur de débit d'air)

- À la fin de chaque cycle, le programmateur du séchoir FULL CONTROL réalise une séquence de refroidissement
 - (à une température de >50°C [122 °F]).
- Si les conditions de sécurité ne sont pas satisfaites à la fin du cycle (température > 50 °C [122 °F]), le message « TOO HOT » (Trop chaud) s'affiche. (Ce message disparaît lorsque la porte est ouverte et qu'une nouvelle séquence est entamée.)

TROP TEMP

XX °C

Si le problème disparaît (température en dessous de 50°C [122 °F]), le message d'erreur « TOO HOT » (Trop chaud) s'efface automatiquement.



AVERTISSEMENT

IL APPARTIENT A L'OPÉRATEUR DE PRENDRE LES MESURES NÉCESSAIRES POUR SE PROTÉGER CONTRE LA TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DES TISSUS ET DE LA CUVE LORSQUE LA PORTE DU SYSTÈME DE SÉCHAGE EST OUVERTE. L'ÉCRAN D'AFFICHAGE PRÉSENTE LA TEMPÉRATURE RÉELLE. AVANT TOUTE INTERVENTION, POUR PRÉVENIR LES BRÛLURES, IL EST RECOMMANDÉ D'ATTENDRE QUE LES PIÈCES CHAUDES AIENT REFROIDI.

C136



AVERTISSEMENT

UN MESSAGE D'ERREUR « TOO HOT » (TROP CHAUD) PEUT AUSSI APPARAÎTRE A LA FIN D'UN CYCLE, MÊME SI AUCUNE ANOMALIE NE S'EST PRODUITE (CYCLE DE SÉCHAGE AVEC TEMPS DE REFROIDISSEMENT COURT PAR EXEMPLE). A LA FIN D'UN TEL CYCLE DE SÉCHAGE, LA TEMPÉRATURE DANS LA CUVE RESTE ÉLEVÉE PENDANT UN MOMENT SI LA SÉQUENCE DE REFROIDISSEMENT A ÉTÉ TROP COURTE. L'ORDINATEUR DU SYSTÈME DE SÉCHAGE ÉMET ALORS UN AVERTISSEMENT POUR SIGNALER QUE LA TEMPÉRATURE EST TOUJOURS ÉLEVÉE.

C137

Le programmateur FULL CONTROL lance une procédure spécifique en fonction du type de panne :

- Si la sécurité est en jeu
 - Arrêt total : le programme est interrompu.

- Arrêt total + refroidissement : le programme est interrompu mais une séquence de refroidissement est lancée.
- Ne pas démarrer : le programme n'est pas lancé tant que les conditions de sécurité ne sont pas satisfaites.
- SI LA SÉCURITÉ N'EST PAS EN JEU
 - Arrêt complet + demande de confirmation pour continuer : un message demande de continuer le programme apparaît.
 - Ignorer + continuer : l'étape en cours est sautée et le programme se poursuit avec l'étape suivante.
 - Continuer : le programme continue.

CAS PARTICULIERS:

- Pour les erreurs E19 et E20 : Defective Temperature sensor (Capteur de température défectueux) et E35 : Wrong Softw (Mauvaise version de logiciel), le message d'erreur peut être effacé uniquement en arrêtant et en remettant l'alimentation.
- Panne 41 : Service Due (Maintenance nécessaire) se produira indéfiniment jusqu'à ce que vous ayez réinitialisé le compteur de cycles. Consultez le paragraphe Aperçu des messages d'erreur comment réinitialiser le compteur de cycles.

RÉINITIALISER LE COMMUTATEUR À CLEF:

- Lorsqu'un message d'erreur a été ignoré et la porte ouverte,
 « Reset Key » (Réinitialiser le commutateur) s'affiche.
- Ce message avertit l'opérateur que le bouton de programmation se trouve toujours sur le mode programme.
- Avant de lancer un nouveau programme, vous devrez replacer le bouton de programmation sur le mode exécution.

!! Changer cle!!

» Placez le bouton de programmation sur le mode exécution.

MESSAGE « CLOSE THE LINT FILTER DOOR »

Aperçu des messages d'erreur

- Le message « CLOSE THE LINT FILTER DOOR » (Fermer la trappe du filtre à peluches) indique que cette trappe est ouverte.
- Refermez-la.
- Si le message ne disparaît pas, vérifiez l'alimentation de la carte du programmateur et les fusibles.

Nettoyage du filtre

DECHARGER Filtr poussiere

- Il est recommandé de nettoyer le filtre à peluches chaque jour (Voir aussi Manuel d'Installation et d'entretien).
- C'est une question de sécurité : lorsque le filtre à peluches n'a pas été nettoyé depuis 15 cycles, un avertissement apparaît à la fin du quinzième cycle. « CLEAN FILTER » (Nettoyer le filtre)
- La quantité de peluches pouvant varier en fonction du linge séché, le nombre de cycles après lequel se déclenche l'avertissement peut être modifié dans le « Configuration Menu » (Menu Configuration).
- Le « Lint Door Cycle Counter » (Compteur de cycles, filtre à peluches) est remis à zéro uniquement lorsque la trappe du filtre à peluches est ouverte.
- Lorsque la porte du séchoir est ouverte, l'avertissement disparaît de l'écran mais le compteur n'est pas remis à zéro.
- Vous pouvez consulter ce compteur dans le « State-Service Menu » (Menu État-Service) accessible depuis la touche de fonction spéciale du pavé. (Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour sélectionner l'élément de menu suivant.) (Valable uniquement pour les machines dotée d'une trappe à peluches à contact électrique.)

N°	Message d'erreur	Cause	Action	Erreur
E1	Heating Safety 1 (Sécurité du chauffage 1)	L'air chauffé est trop chaud	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinte	Cycle complet
E2	Heating Safety 2 (Sécurité du chauffage 2)	Le chauffage est trop chaud	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinte	Cycle complet
E5	Motor Thermic (problème thermique dans le moteur)	Déclencheurs de sécurité du moteur	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinte	Motor contactor on (Contacteur moteur activé)

Dépannage

N°	Message d'erreur	Cause	Action	Erreur
E6	Fan Motor Thermic (problème thermique du moteur du ventilateur)	Déclencheurs de sécurité du moteur du ventilateur	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une tempé- rature de sécurité est attein- te	Motor contactor on (Contacteur moteur activé)
E7	Drum Motor Thermic (problème thermique du moteur du tambour)	Déclencheurs de sécurité du moteur du tambour	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinte	Motor contactor on (Contacteur moteur activé)
E8	Airflow switch Open at Startup (Commutateur ven- tilation ouvert au démarra- ge)	Commutateur ventilation au démarrage	Chauffage éteint Arrêt total à température sûre	Au démarrage
E9	Airflow switch Open after Startup (Commutateur ven- tilation ouvert après le dé- marrage)	Commutateur ventilation après le démarrage	Chauffage éteint Arrêt total à température sûre	Cycle complet après le démarrage
E10	Airflow switch Closed (Commutateur de ventila- tion fermé)	Défaillance du commuta- teur de ventilation avant le démarrage	Ne pas lancer	Au démarrage
E11	Fault Cool down (Défail- lance refroidissement)	Pas de chute de température lors du refroidissement	Chauffage désactivé,	Lors de la séquence de re- froidissement
E12	No Reheating (Pas de réchauffage)	Chauffage non redémarré	Chauffage désactivé,	Lors de la séquence de chauffage
E13	Pas de chauffage	Panne chauffage	Chauffage désactivé,	Lors de la séquence de chauffage
E14	Heat Time (Temps de chauffage)	Panne du temps de chauffe	Chauffage désactivé,	Lors de la séquence de chauffage
E15	Trop chaud	Trop chaud	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinte	Lors de la séquence de chauffage
E16	Coin Blocking 1 (Blocage des pièces 1)	/	/	/
E17	Coin Blocking 2 (Blocage des pièces 2)	/	/	/
E18	Too Hot Safety (Sécurité de chaleur excessive)	Temp. trop haute (risque de brûlure !)	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinteAlarme majeure	Avant le démarrage
E19	Defective Temperature sensor 1 (Capteur de température 1 défectueux)	Valeur hors limite	Continuer + Ne pas démar- rer	Avant le démarrage

N°	Message d'erreur	Cause	Action	Erreur
E20	Defective Temperature sensor 2 (Capteur de température 2 défectueux)	Valeur hors limite	Continuer + Ne pas démar- rer	Avant le démarrage
E21	Heating element overheat- ing (Surchauffe des élé- ments de chauffage)	Déclencheurs de sécurité des éléments de chauffage	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinte	Cycle complet
E22	Ignition Error at Start-up (Erreur d'allumage au dé- marrage)	L'allumage échoue 3 fois de suite	Ne pas lancer	Au démarrage
E23	Ignition Error after Start-up (Erreur d'allumage après le démarrage)	L'allumage échoue 3 fois de suite	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une température de sécurité est atteinte	Cycle complet
E24	Ignition Error Failure (Échec – erreur d'allumage)	Signal d'erreur d'allumage incorrect	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une tempé- rature de sécurité est attein- te	Pas de chauffage
E25	No Humidity Sensor (pas de capteur d'humidité)	Le capteur d'humidité n'est pas connecté	Continuer, pour info uniquement, enregistré dans le journal des erreurs (Err log).	Cycle complet
E26	No Humidity Sensor cap (pas de bouchon capteur d'humidité)	Bouchon du capteur d'hu- midité absent	Continuer, pour info uniquement, enregistré dans le journal des erreurs (Err log).	Cycle complet
E27	No Humidity Reduction (pas de réduction d'humi- dité)	Temps expiré, pas de réduction de la valeur d'humidité	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une tempé- rature de sécurité est attein- te	Cycle complet
E28	Lint Filter (Filtre à pelu- ches)	Le filtre à peluches n'a pas été ouvert pendant 40 cy- cles	Ne pas lancer	Au démarrage
E29	TimeOut Cool (temps de re- froidissement expiré)	No Cool down (pas de re- froidissement)	Chauffage désactivé, Arrêt complet lorsqu'une tempé- rature de sécurité est attein- te	Lors du refroidissement
E35	Wrong Softw (mauvais logiciel)	Mauvaise version de logi- ciel	Ne pas lancer	Nouvelle version de logi- ciel
E37	Too Hot Safety (Sécurité de chaleur excessive)	Temp. trop haute (risque de brûlure !)	Alarme majeure + temps de refroidissement supplémentaire	Cycle complet
E41	Maintenance-entretien	Avertissement entretien nécessaire	Pour info uniquement Porte ouverte = réinitialisation	Fin de cycle

Dépannage

N°	Message d'erreur	Cause	Action	Erreur
E150-E165	Memory Err (Err mémoire)	Erreur mémoire	Arrêt complet + intervalle de sécurité	A tout moment
E170-E199	Softw Err (erreur logicielle)	Erreur de logiciel	Arrêt complet + intervalle de sécurité	A tout moment

Menu Service

Dans le menu Service, vous disposez de plusieurs renseignements supplémentaires :

- le numéro de version du logiciel,
- une liste des 8 derniers messages d'erreur,
- · les statistiques relatives aux messages d'erreur,
- un récapitulatif des états d'entrées,
- la remise à zéro du compteur de cycles et des statistiques de messages d'erreur.

Comment accéder au menu Service

Le menu SERVICE est accessible uniquement si la machine est en veille (branchée au secteur, mais pas de programme lancé).

- « SELECT PROGRAMME s'affiche.
- Appuyez sur le bouton de programmation.
- Le menu principal apparaît alors.
- Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour sélectionner le « Service Menu » (Menu Service).

Menu principal Service

- Appuyez sur ENTER pour confirmer votre sélection.
- Le premier item s'affiche dans le menu.
- Vous pouvez naviguer parmi les éléments du menu appuyant sur la touche FLÈCHE VERS LA GAUCHE ou FLÈCHE VERS LA DROITE.

S:Version logiciel 1.00	 Le numéro de la version du logiciel. Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour sélectionner l'élément de menu suivant.
S:Liste messages erreur?	 Si vous ne souhaitez pas voir les messages d'erreur, appuyez sur la touche FLÈ- CHE VERS LA DROITE. Pour voir les messages d'erreur, appuyez sur la touche ENTRÉE.

Le mémoire EEPROM S:Erreur N° 1: conserve 8 messages d'er-EXXX:YYYYYYYY YY • « Fault N° 1 » (Panne n° 1): le tout dernier message d'erreur. • « Fault N° 2 » (Panne n° 2): l'avant-dernier message d'erreur. « Fault N° 8 » (Panne n° 8): le plus ancien message d'erreur conservé en mémoire. E XXX : le numéro du message d'erreur. YYYYYYYYY : le nom du message d'erreur. Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour consulter les messages un par un, puis pour quitter le menu des messages d'erreur.

S:Supprim messag erreurs? Non

Si vous ne souhaitez pas effacer les messages d'erreur, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE.

Si aucun message ne s'affi-

che, aucune erreur n'est

survenue.

 Pour effacer les messages d'erreur, appuyez sur « YES » (Oui) puis sur la touche ENTRÉE.

S:Affiche statis erreurs?

- Si vous ne souhaitez pas voir les statistiques des erreurs, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE.
- Pour voir les statistiques des erreurs, appuyez sur la touche ENTRÉE.
- Les statistiques des erreurs correspondent au nombre total de messages d'erreur affichés sur une période prolongée.
- Vous pouvez remettre à zéro ces statistiques par le biais du compteur dans le
 « Service Menu » (Menu Service).
- Ces informations indiquent au technicien sur quelles parties il doit intervenir.

S:Heating Safety 1 0 x

- La liste avec statistiques.
- « Heating Safety 1 » (Sécurité chauffage 1) : E1
- « Heating Safety 2 » (Sécurité chauffage 2) : E2
- « Motor Thermic » (Temp. moteur) : E5 + E6 + E7
- « Air Flow Switch » (Contacteur de débit d'air) : E8
 + E9 + E10
- « Fault Cooldown » (Panne refroidissement) : E11
- « No Heating » (Pas de chauffage) : E12 + E13 + E14
- « Too Hot » (Trop chaud) : E15 + E18
- « Temperature Sensor » (Capteur de température) : E19 + E20
- « Gas Ignition Error Run » (Erreur allumage gaz en exécution): E23
- « Gas Ignition Error Start » (Erreur allumage gaz départ): E22

S:Afficher etat entree?

- Si vous ne souhaitez pas voir les états d'entrées, appuyez sur la touche FLÈ-CHE VERS LA DROITE.
- Pour voir les états d'entrées, appuyez sur la touche ENTRÉE.

S:Input 1 Marche/Arret

- « Input 1 » (Entrée 1) : l'état de l'entrée 1.
- « Input 2 » (Entrée 2) : l'état de l'entrée 2.
- ..
- « Input 20 » (Entrée 20) : l'état de l'entrée 20.
- « Analog Input 1, 2, 3 » (Entrée analogique 1, 2, 3): la valeur de l'entrée analogique 1, 2 ou 3.
- La fonction précise des entrées est indiquée sur le schéma électrique du séchoir FULL CONTROL.
- Si l'état de l'entrée est « Off » (Arrêt), le signal est faible.
- Si l'état de l'entrée est « On » (Marche), le signal est élevé.
- Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour consulter les messages un par un, puis pour quitter le menu des états d'entrées.

S:Remise zero compteur : Non

- Pour que l'entretien de la machine soit effectivement réalisé au nombre de cycles défini sous « Service Interval _ _ _ » (Intervalle d'entretien), dans le « Initialisation Menu » (Menu Initialisation), un avertissement apparaît à la fin de chaque cycle jusqu'à ce que le compteur de cycles soit remis à zéro dans le « Service Menu » (Menu Service).
- Lorsque ce compteur est remis à zéro, les statistiques des messages d'erreur sont également réinitialisées.
- Si vous ne souhaitez pas réinitialiser le compteur de cycles, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE.
- Pour réinitialiser le compteur de cycles, appuyez sur la touche FLÈCHE VERS
 LE HAUT « YES » (Oui), puis sur la touche ENTRÉE.

S:Menu service Quitter

Appuyez sur la touche EN-TRÉE pour quitter le « Service Menu » (Menu Service).

REMARQUE: La touche FLÈCHE VERS LA GAU-CHE vous permet de revenir à l'élément de menu précédent.

Programme de diagnostic

Le but du programme de diagnostic est de tester une à une les fonctions du séchoir.

Comment accéder au menu Diagnostic

Le menu Diagnostic est accessible uniquement si la machine est en veille (branchée au secteur, mais pas de programme lancé).

- « SELECT PROGRAMME s'affiche.
- Appuyez sur le bouton de programmation.
- Le menu principal apparaît alors.
- Appuyez sur la touche FLÈCHE VERS LA DROITE pour sélectionner le « Diagnostic Menu » (Menu Diagnostic).

Menu principal Diagnostic	Appuyez sur ENTER pour confirmer votre sélection.
D:Programme diagnost : Non	 Si vous ne souhaitez pas démarrer le programme de diagnostic, vous devez appuyer sur la touche FLÈ-CHE VERS LA DROITE. Pour démarrer le programme, appuyez sur « YES » (Oui) puis sur la touche ENTRÉE.
S:Menu diagnost. Quitter	Appuyez sur la touche EN- TRÉE pour quitter le « Diagnostic Menu » (Me- nu Diagnostic). REMARQUE: La touche FLÈCHE VERS LA GAU- CHE vous permet de re- venir à l'élément de me- nu précédent.

Séquence d'essai

- Essai écran
- Essai capteur
- Test de la porte
- Essai moteur
- · Test du chauffage

Dépannage

Problème	Cause	Résolution du problème
Après la mise sous tension : l'écran ne	Pas d'alimentation externe	allumez l'alimentation externe
s'allume pas IMPORTANT : L'écran doit toujours		vérifiez l'alimentation externe de la ma- chine
s'allumer lorsque le connecteur d'alimentation est connecté à la	Le bouton d'arrêt d'urgence est activé	Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence
carte d'alimentation électrique (l'EPROM avec logiciel doit être mise en application)	Le connecteur d'alimentation n'est pas branché à la plaque du programmateur	Branchez le connecteur d'alimentation
,	Vérifiez la tension sur le connecteur d'alimentation électrique	Vérifiez les fusibles dans les circuits d'alimentation de la carte contrôleur. Retirez les fusibles une fois que la cause de la défaillance a été rectifiée (court-circuit / carte contrôleur défectueuse).
		S'il n'y a pas d'EPROM installée sur la Carte logique, placez l'EPROM appropriée avec logiciel dans le logement.
L'écran s'illumine, mais il est difficile de lire le texte sur l'écran.	La luminosité est mal réglée	Modifiez la valeur de la luminosité (Brightness) dans le menu de configuration jusqu'à ce que vous obteniez un écran lisible.
La machine ne démarre pas	Le bouton de programmation est en « Program mode » (Mode programme)	Réglez le bouton de programmation en « Run Mode » (Mode exécution)
La machine ne réagit pas après l'appui sur les touches	Le bouton de programmation ne fonction- ne pas	Vérifiez si le connecteur d'entrée « A » est bien connecté et vérifiez le câblage entre le connecteur d'entrée et le bouton de pro- grammation
	Le bouton « START » n'est pas fonctionnel (le bouton de programmation est en mode programme)	Réglez le bouton de programmation en « Run Mode » (Mode exécution)
	Aucun bouton ne fonctionne et la position du bouton de programmation est correcte	Vérifiez si le connecteur « K » du clavier est bien connecté
	Aucun bip n'est émis lors de l'appui sur les touches	
La machine ne se comporte pas de la bon- ne manière	Si vous n'avez pas sélectionné le bon type de machine, des sorties incorrectes sont ac- tivées sur la plaque I/O	Vérifiez que vous avez sélectionné le bon type de machine dans le menu Configura- tion
Le programme est lancé mais les sorties ne	Vérifiez si les connecteurs « R » et « S »	Branchez le connecteur au bon endroit
sont pas activées	sont connectés	La porte doit être fermée
		La sécurité du chauffage doit être fermée
		Les sécurités du moteur doivent être fer- mées

Problème	Cause	Résolution du problème
Le mode d'attente est affiché et le compteur décompte	Il s'agit de l'état d'attente provoqué par une coupure de courant ou une séquence de sé- curité à la fin d'un processus	Attendez que le compteur arrive à 0 n'éteignez pas/ne rallumez pas l'alimentation, cela réinitialiserait le compteur
Unload (décharger) est affiché à l'écran et la porte est ouverte	vérifiez si l'interrupteur de porte est tou- jours fermé	Si l'interrupteur de porte est endommagé, remplacez-le.
Le tambour ne tourne pas (aucun message d'erreur n'est généré s'il	vérifiez si la courroie n'est pas endomma- gée	vérifiez la tension de la courroie, ou changez de courroie
n'y a pas de capteur de rotation)	vérifiez la tension du moteur	Réparez le circuit d'alimentation du moteur
	vérifiez si le moteur fonctionne toujours	Remplacez le moteur, le cas échéant

Descriptions des messages d'erreur

Défaillance 1 : sécurité du chauffage 1

La défaillance 1 se produit lorsque la minuterie détecte que la sécurité relative au chauffage située à la sortie d'air a ouvert son contact à ouverture NC.

(Contact thermique à ouverture NC) (la défaillance 1 ne peut se produire que lorsque le cycle de séchage est en cours d'exécution).

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 1	
1. Vérifiez le système de sortie d'air.	Si le flux d'air est insuffisant, réglez le système de sortie d'air.
2. Vérifiez le capteur de température.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.
3. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est cassé, réparez-le ou rempla- cez-le.
4. Vérifiez le contacteur de chauffage (vanne).	Si le contacteur de chauffage (vanne) ne fonctionne pas, ré- parez ou remplacez le compo- sant.
5. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez-le.

Tableau 18 suite...

Identification de la panne 1		
6. Si la sécurité du chauffage ne se ferme pas dans un délai de 15 minutes.	La sécurité du chauffage est cassée et doit être remplacée.	
7. Vérifiez le relais de sortie qui contrôle le système de chauffage.	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de contrôle.	
8. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne plus, remplacez le panneau de com- mande.	

Tableau 18

Défaillance 2 : sécurité du chauffage 2

La défaillance 2 se produit lorsque la minuterie détecte que la sécurité relative au chauffage située sur le dispositif de chauffage a ouvert son contact à ouverture NC. (Contact thermique à ouverture NC) (la défaillance 2 ne peut se produire que lorsque le cycle de séchage est en cours d'exécution).

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 2	
1. Vérifiez le système de sortie d'air.	Si le flux d'air est insuffisant, réglez le système de sortie d'air.
2. Vérifiez le capteur de tem- pérature.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.

Tableau 19 suite...

Identification de la panne 2		
3. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est cassé, réparez-le ou rempla- cez-le.	
4. Vérifiez le contacteur de chauffage (vanne).	Si le contacteur de chauffage (vanne) ne fonctionne pas, ré- parez ou remplacez le compo- sant.	
5. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez-le.	
6. Si la sécurité du chauffage ne se ferme pas dans un délai de 15 minutes.	La sécurité du chauffage est cassée et doit être remplacée.	
7. Vérifiez le relais de sortie qui contrôle le système de chauffage.	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de contrôle.	
8. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne plus, remplacez le panneau de commande.	

Tableau 19

Défaillance 5 : problème thermique dans le moteur

La défaillance 5 se produit lorsque la sécurité de la température du moteur (surintensité) s'est déclenchée. Le contact se referme automatiquement après un certain délai. (La défaillance 5 se produit pour des machines à 1 moteur). (Contact NC à ouverture thermique).

Le système d'entraînement du moteur doit être examiné par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 5	
1. Vérifiez que la sécurité thermique du moteur est ouverte.	Si la sécurité thermique est ouverte, la sécurité se ferme- ra automatiquement dans un délai de 15 minutes.
	Si le moteur est défectueux, la sécurité peut se rouvrir quand vous redémarrez le sè- che-linge.
	S'il ne s'agissait que d'un pro- blème de température et que le moteur n'est pas défectu- eux : la sécurité de surcharge ne trébuchera plus.

Tableau 20 suite...

Identification de la panne 5	
2. Vérifiez que la rotation du flux d'air, du tambour et du ventilateur n'est pas obstruée.	Résolvez le problème mécanique.
3. Si la sécurité du moteur thermique n'est pas fermée au bout de 15 minutes.	La sécurité du moteur thermique est peut-être cassée.
4. Vérifiez la continuité du câblage.	Si le câblage n'est pas continu, réparez-le.
5. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne plus, remplacez le panneau de com- mande.

Tableau 20

Défaillance 6 : problème thermique du moteur du ventilateur

La défaillance 6 se produit lorsque la sécurité de la température du moteur du ventilateur (surintensité) s'est déclenchée. Le contact se referme automatiquement après un certain délai. (La défaillance 6 se produit uniquement pour les machines à 2 moteurs). (Contact NC à ouverture thermique).

Le système d'entraînement du moteur doit être examiné par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 6		
1. Vérifiez que la sécurité thermique du moteur est ouverte.	Si la sécurité thermique est ouverte, la sécurité se ferme- ra automatiquement dans un délai de 15 minutes.	
	Si le moteur est défectueux, la sécurité peut se rouvrir quand vous redémarrez le sè- che-linge.	
	S'il ne s'agissait que d'un pro- blème de température et que le moteur n'est pas défectu- eux : la sécurité de surcharge ne trébuchera plus.	
2. Vérifiez que la rotation du flux d'air, du tambour et du ventilateur n'est pas obstruée.	Résolvez le problème mécanique.	
3. Si la sécurité du moteur thermique n'est pas fermée au bout de 15 minutes.	La sécurité du moteur thermique est peut-être cassée.	

Tableau 21 suite...

Identification de la panne 6	
4. Vérifiez la continuité du câblage.	Si le câblage n'est pas continu, réparez-le.
5. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne plus, remplacez le panneau de com- mande.

Tableau 21

Défaillance 7 : problème thermique du moteur du tambour

La défaillance 7 se produit lorsque la sécurité de la température du moteur (surintensité) s'est déclenchée. Le contact se referme automatiquement après un certain délai. (La défaillance 7 se produit uniquement pour les machines à 2 moteurs) (Contact NC à ouverture thermique).

Le système d'entraînement du moteur doit être examiné par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 71 . Vérifiez que la sécurité ther-Si la sécurité thermique est mique du moteur est ouverte. ouverte, la sécurité se fermera automatiquement dans un délai de 15 minutes. Si le moteur est défectueux. la sécurité peut se rouvrir quand vous redémarrez le sèche-linge. S'il ne s'agissait que d'un problème de température et que le moteur n'est pas défectueux : la sécurité de surcharge ne trébuchera plus. 2. Vérifiez que la rotation du Résolvez le problème mécaniflux d'air, du tambour et du que. ventilateur n'est pas obstruée. 3. Si la sécurité du moteur La sécurité du moteur thermithermique n'est pas fermée au que est probablement cassée. bout de 15 minutes. 4. Vérifiez la continuité du câ-Si le câblage n'est pas continu, blage. réparez-le. 5. Vérifiez le signal d'entrée en Si l'entrée ne fonctionne plus, surveillant son état dans le meremplacez le panneau de comnu Service. mande.

Tableau 22

Défaillance 8 : Commutateur de ventilation ouvert au démarrage

La défaillance 8 se produit lorsqu'il n'y a pas suffisamment de ventilation alors que le ventilateur est activé. Cette fonction de sécurité empêche que le chauffage soit activé lorsque le ventilateur ne fonctionne pas ou que la ventilation est obstruée.

(La défaillance 8 se produit uniquement au démarrage) (contact à fermeture – NO).

Le commutateur de ventilation comprend une fonction de sécurité et il ne doit pas y avoir d'obstruction.

Un technicien compétent et expérimenté doit examiner le système du sèche-linge avant que la machine ne soit remise en marche.



AVERTISSEMENT

Pour les nouvelles installations, les tubes de sortie d'air doivent avoir la bonne taille pour le débit d'air de la machine correspondante. Suivez les instructions dans le manuel d'installation.

C138

Diagnostic de la défaillance 8

1. Vérifiez si le ventilateur est fonctionnel.

Si le ventilateur n'est pas fonctionnel, réparez ou remplacez le ventilateur, la courroie, le système de commande du moteur, le câblage ou le circuit d'alimentation électrique du ventilateur.

En fonctionnement normal, le ventilateur est activé immédiatement après que l'on appuie sur le bouton START (DÉMARERRER).

Le ventilateur doit rester en marche pendant tout le cycle de séchage.

Tableau 23 suite...

Diagnostic de la défaillance 8	
2. Vérifiez s'il y a suffisamment de ventilation. Vérifiez si le sèche-linge constitue un boîtier fermé. (La trappe du filtre à peluches, les panneaux mécaniques doivent être présents et fermés convenablement).	Lorsque le sèche-linge ne consistue pas un boîtier fermé, l'air s'échappe et le flux d'air n'est pas suffisant pour activer le contacteur de la ventilation. Assurez-vous qu'il n'y a pas de perte de flux d'air. Exemple : fermez convenablement la trappe du filtre à peluches.
3. Vérifiez si le contacteur, la plaque métallique et le système de détection du flux d'aération sont encore fonctionnels.	Si le système de détection de la ventilation ou le commuta- teur est hors service, il doit être réparé ou remplacé.
4. Vérifiez la continuité du câblage	Si le circuit est coupé : répa- rez-le
5. Vérifiez le signal d'entrée en suivant son état dans le menu Service.	Si l'entrée n'est plus fonction- nelle, remplacez la carte con- trôleur.

Tableau 23

Défaillance 9 : commutateur de ventilation ouvert après le démarrage

La défaillance 9 se produit lorsqu'il n'y a pas suffisamment de ventilation alors que le ventilateur tourne. Cette fonction de sécurité coupe le chauffage lorsque le ventilateur ne fonctionne plus ou que la ventilation est obstruée.

(La défaillance 9 se produit uniquement après le démarrage) (contact à fermeture – NO).

Le commutateur de ventilation comprend une fonction de sécurité et il ne doit pas y avoir d'obstruction.

Le système du sèche-linge doit être examiné par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 9		
Vérifiez que le ventilateur fonctionne.	Si le ventilateur ne fonction- ne pas, réparez ou remplacez le ventilateur, la courroie, le système de contrôle du mo- teur, le câblage ou le circuit d'alimentation électrique du ventilateur.	
	En état de fonctionnement normal, le ventilateur s'allu- me dès qu'on appuie sur le bouton START.	
	Le ventilateur doit rester al- lumé pendant toute la durée du cycle de séchage.	
2. Vérifiez que le flux d'air est suffisant. Vérifiez que le sèche-linge est complètement fermé. (La porte du filtre à peluches et les panneaux mécaniques doivent être présents et fermés correctement).	Quand le sèche-linge n'est pas complètement fermé, l'air peut s'échapper et le flux d'air ne suffira pas à action- ner l'interrupteur de flux d'air.	
	Vérifiez qu'il n'y a pas de perte de flux d'air.	
	Exemple : fermez correctement la porte du filtre à peluches.	
3. Vérifiez que l'interrupteur , la plaque métallique et le sys- tème de détection de flux d'air fonctionnent toujours.	Si le système de détection de flux d'air ou l'interrupteur est hors-service, il doit être réparé ou remplacé.	
4. Vérifiez la continuité du câblage	Si le câblage n'est pas continu, réparez-le.	
5. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne plus, remplacez le panneau de commande.	

Tableau 24

Défaillance 10 : commutateur de ventilation fermé

La défaillance 10 se produit au début du cycle de séchage. Avant que le ventilateur ne soit activé, le commutateur de ventilation doit être ouvert. Si le système de détection du flux n'est pas fonctionnel et que le commutateur est fermé, un message d'erreur s'affiche.

(La défaillance 10 se produit uniquement en mode veille) (contact à fermeture – NO).

Le commutateur de ventilation comprend une fonction de sécurité et il ne doit pas y avoir d'obstruction.

Le système du sèche-linge doit être examiné par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 10	
1. Vérifiez que l'interrupteur , la plaque métallique et le sys- tème de détection de flux d'air fonctionnent toujours.	Si le système de détection de flux d'air ou l'interrupteur est hors-service, il doit être réparé ou remplacé.
2. Vérifiez que le ventilateur s'allume dès que vous appuyez sur Start.	Vérifiez du contacteur, du câ- blage et le signal de comman- de du ventilateur.
3. Vérifiez la continuité du câblage.	Si le câblage n'est pas continu, réparez-le.
4. Vérifiez que le ventilateur s'éteint à la fin du cycle de séchage.	Si le contacteur ne fonctionne pas correctement, remplacez le contacteur.
5. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne plus, remplacez le panneau de commande.

Tableau 25

Défaillance 11 : défaillance du refroidissement

La défaillance 11 se produit quand la température ne diminue pas lorsque la séquence de refroidissement est en cours. (Aucun refroidissement après 15 minutes pendant la séquence de refroidissement, pour des températures supérieures à 50 °C [122 °F]).

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 11	
Vérifiez que le système de chauffage est éteint.	Si aucune rampe de tempéra- ture n'a été programmée pour la séquence de refroidisse- ment, le système de chauffa- ge doit être éteint.
	Vérifiez le contacteur (van- ne), le câblage et le signal de commande du ventilateur.
2. Vérifiez que le capteur de température fonctionne.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.
3. Vérifiez le relais de sortie qui contrôle le système de chauffage.	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de programmation

Tableau 26

Défaillance 12 : pas de réchauffage

La défaillance 12 se produit lors de la séquence de chauffage (refroidissement progressif) lorsque le chauffage n'est pas activé à nouveau lors du processus de contrôle de la température, au moment où la température la plus basse de l'hystérésis est atteinte.

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 12	
1. Vérifiez qu'il n'y a pas d'interruption de l'alimentation électrique, en gaz ou en vapeur du chauffage.	La machine ne chauffera pas si le système de chauffage n'est pas alimenté. Évitez d'inter- rompre l'alimentation en éner- gie.
2. Vérifiez que le système de chauffage fonctionne.	Si le système de chauffage ne fonctionne pas, réparez-le ou remplacez-le.
3. Vérifiez le contacteur de chauffage (vanne).	Si le contacteur de chauffage (vanne) ne fonctionne pas, ré- parez ou remplacez le compo- sant.
4. Vérifiez la continuité du câblage.	Si le câblage n'est pas continu, réparez-le.
5. Vérifiez que le capteur de température fonctionne.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.
6. Vérifiez le relais de sortie qui contrôle le système de chauffage.	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de commande

Tableau 27

Défaillance 13 : pas de chauffage

La défaillance 13 se produit lorsque le système de chauffage n'est pas fonctionnel au démarrage. (Pas d'augmentation de température de 5 °C [41 °F] en 30 minutes après le démarrage du cycle de séchage.)

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 13	
1. Vérifiez qu'il n'y a pas d'interruption de l'alimentation électrique, en gaz ou en vapeur du chauffage.	La machine ne chauffera pas si le système de chauffage n'est pas alimenté. Évitez d'inter- rompre l'alimentation en éner- gie.

Tableau 28 suite...

Identification de la panne 13	
2. Vérifiez que le système de chauffage fonctionne.	Si le système de chauffage ne fonctionne pas, réparez-le ou remplacez-le.
3. Vérifiez le contacteur de chauffage (vanne).	Si le contacteur de chauffage (vanne) ne fonctionne pas, ré- parez ou remplacez le compo- sant.
4. Vérifiez la continuité du câblage.	Si le câblage n'est pas continu, réparez-le.
5. Vérifiez que le capteur de température fonctionne.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.
6. Vérifiez le relais de sortie qui contrôle le système de chauffage.	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de commande

Tableau 28

Défaillance 14 : Durée de chauffage

La panne 14 se produit après X minutes si la température cible n'est pas atteinte.

La durée peut être définie dans le « Initialisation Menu » (Menu Initialisation). (Si vous choisissez la valeur 99, aucun message d'erreur 14 n'apparaîtra.) Cette information permet de diagnostiquer une faiblesse au niveau de la puissance de chauffe.

quel une faiblesse au miveau de i	a puissance de chautre.
Identification de la panne 14	
1. Vérifiez qu'il n'y a pas d'in- terruption de l'alimentation électrique, en gaz ou en vapeur du chauffage	La machine ne chauffera pas si le système de chauffage n'est pas alimenté. Évitez d'inter- rompre l'alimentation en éner- gie.
2. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage ne fonctionne pas, réparez-le ou remplacez-le.
3. Vérifiez le contacteur de chauffage (vanne)	Si le contacteur de chauffage (vanne) ne fonctionne pas, ré- parez ou remplacez le compo- sant.
4. Vérifiez la continuité du câblage.	Si le câblage n'est pas continu, réparez-le
5. Vérifiez que le capteur de température fonctionne.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.

Tableau 29 suite...

Identification de la panne 14	
qui contrôle le système de	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de commande

Tableau 29

Défaillance 15 : trop chaud

La défaillance 15 se produit lorsque la température de chauffage réelle monte 15 °C [59 °F] au-dessus de la température cible dans le processus de séchage.

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 151	
. Vérifiez le système de sortie d'air.	Si le flux d'air est insuffisant, réglez le système de sortie d'air.
2. Vérifiez le capteur de tem- pérature.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.
3. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est cassé, réparez-le ou rempla- cez-le.
4. Vérifiez le contacteur de chauffage (vanne).	Si le contacteur de chauffage (vanne) ne fonctionne pas, ré- parez ou remplacez le compo- sant.
5. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez-le.
6. Vérifiez le relais de sortie qui contrôle le système de chauffage.	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de contrôle.
7. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne pas, remplacez le panneau de com- mande.

Tableau 30

Défaillance 18 : sécurité de chaleur excessive

La défaillance 18 se produit lorsque la température de chauffage réelle s'élève au-dessus de la température de sécurité 85 °C [185 °F] tandis que la machine est en attente de démarrage (n'est pas en marche).

Un technicien compétent et expérimenté doit examiner le système de chauffage et de sortie d'air avant que la machine ne soit remise en marche.



AVERTISSEMENT

SI L'ANOMALIE 18 SE PRODUIT, CELA SIGNIFIE QU'IL Y A UN RISQUE DE BRÛULURE ET QUE DES MESURES DOIVENT ÊTRE PRISES POUR RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE.

C139

Identification de la panne 18	
1. Vérifiez le système de sortie d'air.	Si le flux d'air est insuffisant, réglez le système de sortie d'air.
2. Vérifier le capteur de température.	Si les mesures effectuées par le capteur de température ne sont pas correctes, remplacez le capteur de température.
3. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est en panne, réparez ou rempla- cez le système de chauffage.
4. Vérifiez le contacteur du chauffage (vanne).	Si le contacteur du chauffage (vanne) n'est pas fonctionnel, réparez ou remplacez le com- posant.
5. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez le câblage.
6. Vérifiez le relais de sortie qui commande le système de chauffage.	Si le relais de sortie n'est pas fonctionnel, remplacez la carte contrôleur.
7. Vérifiez le signal d'entrée en suivant son état dans le menu Service.	Si l'entrée n'est plus fonction- nelle, remplacez la carte con- trôleur.

Tableau 31

Défaillance 19 : capteur de température 1 défectueux

L'erreur 19 survient lorsque le capteur thermique (situé au niveau de la sortie d'air) est cassé. Ce message d'erreur s'affiche seulement si la machine se trouve en veille et si aucun programme n'est lancé.

L'erreur ne peut s'effacer qu'en coupant puis en rétablissant l'alimentation. Si l'erreur est toujours présente après avoir rallumé la machine, le message d'erreur 19 s'affichera à nouveau.

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 19	
1. Vérifiez que le capteur de température est branché à la plaque PCB.	Le connecteur femelle doit être branché au connecteur mâle T1 de la plaque PCB.
2. Vérifiez le capteur de température.	Si le capteur de température est cassé, remplacez-le.
3. Mesurez la résistance du capteur.	Si la résistance n'est pas bon- ne, remplacez le capteur de température.
4. Vérifiez que le câble de terre est en position centrale du connecteur.	Si le câble de terre n'est pas en position centrale, placez-le dans en position centrale du connecteur T1.
5. Si la panne persiste.	Remplacez le tableau électrique.Vérifiez que le défaut est lié au tableau électrique plutôt qu'au capteur de température.

Tableau 32

Défaillance 20 : capteur de température 2 défectueux

L'erreur 20 survient lorsque le capteur thermique (situé au niveau du thermoplongeur) est cassé. Ce message d'erreur s'affiche seulement si la machine se trouve en veille et si aucun programme n'est lancé

L'erreur ne peut s'effacer qu'en coupant puis en rétablissant l'alimentation. Si l'erreur est toujours présente après avoir rallumé la machine, le message d'erreur 20 s'affichera à nouveau.

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 20	
1. Vérifiez que le capteur de température est branché à la plaque PCB.	Le connecteur femelle doit être branché au connecteur mâle T2 de la plaque PCB.
2. Vérifiez le capteur de tem- pérature.	Si le capteur de température est cassé, remplacez-le.
3. Mesurez la résistance du capteur.	Si la résistance n'est pas bon- ne, remplacez le capteur de température.
4. Vérifiez que le câble de terre est en position centrale du connecteur.	Si le câble de terre n'est pas en position centrale, placez-le dans en position centrale du connecteur T2.

Tableau 33 suite...

Identification de la panne 20	
5. Si la panne persiste.	Remplacez le tableau électrique.Vérifiez que le défaut est lié au tableau électrique plutôt qu'au capteur de température.

Tableau 33

Défaillance 22 : Erreur d'allumage au démarrage (CHAUFFAGE AU GAZ UNIQUEMENT)

La Défaillance 22 se produit lorsque le système de chauffage rencontre un problème pour déclencher l'allumage au démarrage.

Si le problème persiste toujours après 3 réinitialisations automatiques, le message d'erreur 22 est généré.

Le système d'allumage du gaz ferme le contacteur KA3 (entrée 4 haute) pour informer l'ordinateur du sèche-linge que le système d'allumage du gaz n'a pas pu démarrer les flammes.

Le système d'allumage est alors réinitialisé par l'ordinateur du sèche-linge en activant le signal de réinitialisation du système d'allumage du gaz (contacteur KA2).

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 22	
Vérifiez l'alimentation en gaz.	Sans alimentation en gaz, la chaudière ne peut pas fonctionner. L'alimentation en gaz et la pression doivent être bonnes.
2. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est cassé, réparez-le ou rempla- cez-le.
3. Vérifiez le système d'allumage du gaz.	Si le système d'allumage ne fonctionne pas, remplacez-le.
4. Vérifiez le contacteur du chauffage.	Si le contacteur du chauffage ne fonctionne pas, remplacez le composant.
5. Vérifiez le contacteur KA3 (« Ignition Error » : Erreur d'allumage).	Si le contacteur KA3 ne fonctionne pas, remplacez le composant.
6. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez-le.
7. Vérifiez les relais de sortie qui contrôlent le système de chauffage.	Si un relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de contrôle.

Tableau 34 suite...

8. Vérifiez l'erreur d'allumage (Ignition Error) du signal d'entrée électrique sur le panneau Si l'entrée du panneau de commande ne fonctionne plus, remplacez le panneau de comre

mande.

Tableau 34

de commande.

Défaillance 23 : Erreur d'allumage après le démarrage (CHAUFFAGE AU GAZ UNIQUEMENT)

La Défaillance 23 se produit lorsque le système de chauffage rencontre une difficulté pour allumer la flamme quand le sèche-linge essaie de redémarrer le système de chauffage au gaz. (Alors que le cycle de séchage est en cours).

Si le problème continue après 3 réinitialisations automatiques, l'opérateur est invité à redémarrer le système.

Si l'action de l'opérateur échoue, le message d'erreur 23 est généré

Le système d'allumage du gaz ferme le contacteur KA3 (entrée 4 haute) pour informer l'ordinateur du sèche-linge que le système d'allumage du gaz n'a pas pu démarrer les flammes.

Le système d'allumage est alors réinitialisé par l'ordinateur du sèche-linge en activant le signal de réinitialisation du système d'allumage du gaz (contacteur KA2).

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 23	
1. Vérifiez l'alimentation en gaz.	Sans alimentation en gaz, la chaudière ne peut pas fonctionner. L'alimentation en gaz et la pression doivent être bonnes.
2. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est cassé, réparez-le ou rempla- cez-le.
3. Vérifiez le système d'allumage du gaz.	Si le système d'allumage ne fonctionne pas, remplacez-le.
4. Vérifiez le contacteur du chauffage.	Si le contacteur du chauffage ne fonctionne pas, remplacez le composant.
5. Vérifiez le contacteur KA3 (« Ignition Error » : Erreur d'allumage).	Si le contacteur KA3 ne fonctionne pas, remplacez le composant.

Tableau 35 suite...

Identification de la panne 23	
6. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez-le.
7. Vérifiez les relais de sortie qui contrôlent le système de chauffage.	Si un relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de contrôle.
8. Vérifiez l'erreur d'allumage (Ignition Error) du signal d'en- trée électrique sur le panneau de commande.	Si l'entrée du panneau de com- mande ne fonctionne pas, rem- placez le panneau de comman- de.

Tableau 35

Défaillance 24 : Erreur d'allumage (CHAUFFAGE AU GAZ UNIQUEMENT)

La Défaillance 24 se produit après 3 tentatives lorsque le système d'allumage du gaz n'est pas réinitialisé.

Cause : Le signal d'entrée erreur d'allumage reste élevé (Entrée 4) après 3 tentatives de l'ordinateur du sèche-linge de réinitialiser le système d'allumage du gaz (contacteur KA2). Ceci doit être considéré comme une défaillance majeure du matériel.

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 24	
Vérifiez le système d'allumage du gaz.	Si le système d'allumage est cassé, remplacez-le.
2. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez-le.
3. Vérifiez le contacteur KA3 (« Ignition Error » : Erreur d'allumage).	Si le contacteur KA3 ne fonctionne pas, remplacez le composant.
4. Vérifiez l'erreur d'allumage (Ignition Error) du signal d'entrée électrique sur le panneau de commande.	Si l'entrée du panneau de com- mande ne fonctionne pas, rem- placez le panneau de comman- de.

Tableau 36

Défaillance 25 : pas de capteur d'humidité (CONTRÔLE D'HUMIDITÉ UNIQUEMENT)

La défaillance 25 se produit lorsque le capteur d'humidité ne donne pas de signal de sortie électrique analogique à l'ordinateur du sèche-linge.

Exemple : le connecteur n'est pas connecté à l'ordinateur du sèche-linge.

(Dans le menu « Configuration », vous pouvez activer/désactiver la fonction de contrôle de l'humidité).

REMARQUE : Le capteur d'humidité a besoin d'une minute après la mise sous tension du sèche-linge afin de stabiliser le signal de sortie analogique.

La défaillance 25 se produit lorsque le sèche-linge fonctionne sans être chargé en linge. Ceci ne doit pas être considéré comme une défaillance du système. Vérifiez que le sèche-linge fonctionne correctement avec une quantité normale de linge mouillé.



AVERTISSEMENT

LE SYSTÈME DE CONTROLE DE L'HUMIDITÉ N'EST PAS CONÇU POUR FONCTIONNER SANS CHARGE OU SOUS UNE CHARGE TRÈS FAIBLE. LE SYSTÈME PEUT SEULEMENT FONCTIONNER DE MANIÈRE NORMALE LORSQUE LE CAPTEUR D'HUMIDITÉ DE L'AIR A SUFFISAMMENT D'ÉVAPORATION A MESU-RER.

C133

Diagnostic de la défaillance 25	
Vérifiez si le capteur d'hu- midité est connecté à l'ordina- teur du sèche-linge.	Si le capteur d'humidité n'est pas connecté à l'ordinateur du sèche-linge, connectez le cap- teur.
2. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez le câblage.
3. Vérifiez la tension d'alimentation du capteur d'humidité.	S'il n'y en a pas, ou si la tension d'alimentation est incorrecte, remplacez l'ordinateur du sèche-linge.
4. Vérifiez le capteur d'humidité et l'amplificateur.	Si le capteur d'humidité ou l'amplificateur est endomma- gé, remplacez le capteur d'hu- midité et l'amplificateur.
5. Vérifiez le signal d'entrée analogique. (Les entrées peuvent être vérifiées, une par une, dans le menu Service).	Si pour la valeur analogique 3, la valeur dans le menu d'entrée analogique est « 0 », alors le signal d'entrée analogique est manquant. Si l'entrée de la carte contrôleur n'est pas fonctionnelle, remplacez la carte contrôleur. (Vérifiez d'abord les éléments précédents)

Tableau 37

Défaillance 26 : pas de bouchon de capteur d'humidité (CONTRÔLE D'HUMIDITÉ UNIQUEMENT)

La défaillance 26 se produit lorsque le capuchon anti-poussière du capteur d'humidité est absent.

Lorsque le capuchon anti-poussière est absent, du fait de l'influence du flux d'air dans le sèche-linge, le capteur mesure une valeur trop importante qui est en dehors de l'intervalle en opération normale.

(Dans le menu « Configuration », vous pouvez activer/désactiver la fonction de contrôle de l'humidité).

REMARQUE : Le capteur d'humidité a besoin d'une minute après la mise sous tension du sèche-linge afin de stabiliser le signal de sortie analogique.



AVERTISSEMENT

SI L'APPAREIL DE SÉCHAGE EST DOTÉ D'UN CAP-TEUR D'HUMIDITÉ DE L'AIR, IL NE POURRA FONC-TIONNER CORRECTEMENT QUE SI LE CAPUCHON ANTIPOUSSIÈRES EST INSTALLÉ SUR LE CAPTEUR D'HUMIDITÉ.

C141

Défaillance 27 : pas de réduction d'humidité

La défaillance 27 se produit lorsque la valeur d'humidité ne diminue pas au bout de 60 minutes quand la séquence de séchage est en cours. (Le temps de séchage maximal par le contrôle de l'humidité est défini par défaut à 60 minutes).

Défaillance 28 : filtre à peluches

La défaillance 28 se produit lorsque la trappe du filtre à peluches n'a pas été ouverte pendant 40 cycles consécutifs.

Vérifiez la valeur du compteur de cycle de la porte du filtre à peluches dans le menu Running State-Service (état de marche-Service). (bouton de fonction spéciale)

Identification de la panne 28	
1. Le filtre à peluches doit être nettoyé tous les jours.	Si le filtre à peluches n'a pas été nettoyé depuis 40 jours, ouvrez la porte du filtre et net- toyez-le. Refermez la porte.Le cycle de porte du filtre à pelu- ches sera réinitialisé.
2. Vérifiez que le compteur de cycles de porte du filtre à peluches a été réinitialisé en ouvrant la porte du filtre.	Si l'interrupteur de porte du fil- tre à peluches est cassé, rem- placez-le. (Contact fermé nor- mal.)

Tableau 38 suite...

Identification de la panne 28	
3. Vérifiez que le compteur de cycles de porte du filtre à peluches a été réinitialisé en ouvrant la porte du filtre à peluches.	Si le câblage est cassé, réparez le câblage.
4. Vérifiez que le compteur de cycle de porte du filtre à peluches a été réinitialisé en ouvrant la porte du filtre à peluches.	Si l'entrée du panneau de com- mande ne fonctionne pas cor- rectement, remplacez le pan- neau de commande.

Tableau 38

Défaillance 29 : Durée de refroidissement écoulée

La panne 29 se produit lorsque la température de refroidissement n'est pas atteinte dans le délai imparti (120 minutes). Il s'agit de la température choisie à la séquence de refroidissement.

Le chauffage et le système de sortie d'air doivent être examinés par un technicien compétent et expérimenté avant que la machine ne soit réutilisée.

Identification de la panne 29	
1. Vérifiez le système de sortie d'air.	Si le flux d'air est insuffisant, réglez le système de sortie d'air.
2. Vérifiez le capteur de température.	Si le capteur de température ne mesure pas correctement, remplacez-le.
3. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est cassé, réparez-le ou rempla- cez-le.
4. Vérifiez le contacteur de chauffage (vanne)	Si le contacteur de chauffage (vanne) ne fonctionne pas, ré- parez ou remplacez le compo- sant.
5. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez-le.
6. Vérifiez le relais de sortie qui contrôle le système de chauffage.	Si le relais de sortie ne fonc- tionne pas, remplacez le pan- neau de contrôle.
7. Vérifiez le signal d'entrée en surveillant son état dans le menu Service.	Si l'entrée ne fonctionne plus, remplacez le panneau de com- mande.

Tableau 39

Défaillance 35 : version du logiciel incorrecte

Le logiciel détecte l'éventuelle incompatibilité d'un nouveau logiciel avec les anciennes versions. Vous devez alors reconfigurer le programmateur du séchoir FULL CONTROL. Reportez-vous aux informations d'initialisation de la machine.



AVERTISSEMENT

TOUS LES RÉGLAGES PERSONNALISÉS SERONT EFFACÉS DE L'ORDINATEUR DE LA SÉCHEUSE EN CHARGEANT LES RÉGLAGES D'USINE.

C142

Après réinitialisation de l'ordinateur du sèche-linge FULL CONTROL, l'erreur 35 ne peut être effacée qu'en coupant/rétablissant l'alimentation.

Défaillance 37 : sécurité de chaleur excessive

La défaillance 37 se produit lorsque la température de chauffage réelle s'élève au-dessus de la température de sécurité 85 °C [185 °F] tandis que la machine tourne.

(24 kg / 53 lb / 33 L & 35 kg / 77 lb / 46 L À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE UNIQUEMENT : 100 °C [212 °F])

À la fin du cycle de séchage, si la température est supérieure à 85 °C [185 °F] (100 °C [212 °F]), le sèche-linge passera à la séquence de refroidissement pendant 30 minutes (ou jusqu'à ce que la température descende sous les 65 °C [149 °F] ou que la porte soit ouverte).

L'écran affiche « Hot » (Chaud) pour indiquer que quelque chose ne vas pas.

Vérifiez les thermostats de sécurité ST1 & ST2, ils devraient désactiver le système de chauffage et empêcher des températures trop élevées.

(Reportez-vous au suivi des valeurs de température).

Un technicien compétent et expérimenté doit examiner le système de chauffage et de sortie d'air avant que la machine ne soit remise en marche.



AVERTISSEMENT

SI L'ANOMALIE 37 SE PRODUIT, CELA SIGNIFIE QU'IL Y A UN RISQUE DE BRÛLURE ET QUE DES MESURES DOIVENT ÊTRE PRISE POUR RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE.

C143

Diagnostic de la défaillance 37	
1. Vérifiez le système de sortie d'air.	Si le flux d'air est insuffisant, réglez le système de sortie d'air.
2. Vérifier le capteur de température.	Si les mesures effectuées par le capteur de température ne sont pas correctes, remplacez le capteur de température.
3. Vérifiez le système de chauffage.	Si le système de chauffage est en panne, réparez ou rempla- cez le système de chauffage.
4. Vérifiez le contacteur du chauffage (vanne).	Si le contacteur du chauffage (vanne) n'est pas fonctionnel, réparez ou remplacez le com- posant.
5. Vérifiez le câblage.	Si le câblage est endommagé, réparez le câblage.
6. Vérifiez les Thermostats de sécurité ST1 & ST2.	Les thermostats de sécurité doivent s'ouvrir avant que la défaillance 37 soit générée.
7. Vérifiez le relais de sortie qui commande le système de chauffage.	Si le relais de sortie n'est pas fonctionnel, remplacez la carte contrôleur.
8. Vérifiez le signal d'entrée en suivant son état dans le menu Service.	Si l'entrée n'est pas fonction- nelle, remplacez la carte con- trôleur.

Tableau 40

Défaillance 41 : entretien nécessaire

Le message d'erreur Service due indique qu'une intervention de maintenance est nécessaire.

Consultez le manuel Installation – Entretien pour trouver le type d'intervention qui est requis.

Le Message d'erreur 41 n'est là qu'à titre d'information et la machine peut toujours fonctionner, mais pour se débarrasser du message d'erreur, il faut réinitialiser le compteur de cycles.

(Il est possible de régler le compteur des intervalles de maintenance dans le menu d'initialisation).

- ► Allez dans l'option de menu « Reset Cycle Counter » (Réinitialisation du compteur de cycles) du menu Service.
- Sélectionnez Yes pour réinitialiser le compteur de cycles.
- Appuyez sur le bouton SERVICE-STATE et sélectionnez l'écran correspondant pour inspecter le nombre de cycles qui ont été accumulés (maintenance due).

Défaillance 95 : Chien de garde

Lorsque le système de surveillance est activé, l'erreur 95 est affichée dans la liste des messages de pannes. Si cela arrive souvent, demandez l'aide d'un technicien.

Défaillance 150 - 165 : erreurs de mémoire

L'erreur de mémoire affichée indique un défaut d'EEPROM.

Essayez de recharger les programmes. Cherchez la source du « bruit » électrique.

Défaillance 170 – 199 : erreurs de logiciel

Les erreurs de logiciel ne doivent jamais se produire, si un message d'erreur se produit, informez le fabricant.

Contrôle de l'humidité : dépannage

La valeur analogique du capteur d'humidité peut être surveillée pendant le séchage du linge. Cela peut être utile à des fins de diagnostic.

Tandis que le sèche-linge est en marche, le bouton de programmation en mode Programme, appuyez sur le bouton Status et le bouton Humidity et la valeur analogique du capteur d'humidité s'affiche.



AVERTISSEMENT

LE SYSTÈME DE CONTROLE DE L'HUMIDITÉ N'EST PAS CONÇU POUR FONCTIONNER SANS CHARGE OU SOUS UNE CHARGE TRÈS FAIBLE. LE SYSTÈME PEUT SEULEMENT FONCTIONNER DE MANIÈRE NORMALE LORSQUE LE CAPTEUR D'HUMIDITÉ DE L'AIR A SUFFISAMMENT D'ÉVAPORATION A MESU-RER.

C133



AVERTISSEMENT

CONTRÔLEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE LA SÉ-CHEUSE EN UTILISANT UNE QUANTITÉ DE LINGE MOUILLÉ NORMALE.

C178

Problèmes de dépannage avec le contrôle de l'humidité :

Fonctionnement avec une faible quantité de linge

Le système de contrôle de l'humidité n'est pas conçu pour fonctionner sans charge, ou avec une très petite charge. Il est conseillé de définir le temps de séchage maximal une fois que l'opération de séchage est terminée

• (Reportez-vous au chapitre Programmation du séchage).

Vérifiez le capuchon du filtre à poussières

Lorsque le contrôle de l'humidité ne fonctionne pas, vérifiez si le capuchon du filtre à poussière est manquant. Le capuchon du filtre à poussière est un couvercle blanc qui ne doit pas être retiré du capteur. Le capuchon du filtre à poussière permet à l'air de passer.

Vérifiez le système de verrouillage de la porte.

Lorsque la porte du sèche-linge n'est pas complètement fermée, l'air de la pièce est aspiré dans le sèche-linge. Ceci fausse la mesure d'humidité de l'air. Assurez-vous que le sèche-linge peut uniquement fonctionner lorsque la porte est en position fermée (verrouillée). (Lorsque la porte est encore ouverte de 10 mm, il ne devrait pas être possible de démarrer le programme de séchage).

Vérifiez le chauffage et la ventilation

La mesure de l'humidité de l'air ne peut fonctionner que lorsqu'il y a suffisamment d'évaporation d'eau du linge. L'évaporation ne peut se produire que lorsque l'air et indirectement le linge sont suffisamment chauffés. Si le sèche-linge doit fonctionner avec une puissance de chauffage réduite, le flux d'air doit être suffisamment réduit pour qu'il y ait encore de l'évaporation.

Exemple:

- Il n'y a pas de courant suffisant dans le bâtiment.
- Le sèche-linge fonctionne avec seulement 50 % de sa puissance de chauffage électrique.
- Le flux d'air doit être suffisamment réduit de sorte qu'il y ait toujours assez d'évaporation à l'intérieur du sèche-linge pour permettre un contrôle de l'humidité optimal.

Vérifiez la température de séchage finale.

Dans un processus de séchage normal, le température de la sortie d'air atteint la valeur cible programmée lorsque le linge est sec. Pour un processus de séchage correct : lorsque le contrôle de l'humidité arrête le sèche-linge, le sèche-linge doit avoir atteint la valeur de température cible programmée avant la fin du cycle de séchage. Si ce n'est pas le cas, il n'y a probablement pas eu assez d'évaporation lors du processus de séchage du fait de la puissance de chauffage réduite, et la mesure de l'humidité de l'air n'a pas été exacte afin de permettre un contrôle de l'humidité optimal.

Le linge doit être trié

Un mélange de linge dans le sèche-linge ne peut résulter en un résultat égal en termes de séchage. Il est de bonne pratique que les mêmes sortes de linges soient triées et séchées ensemble (coton, synthétique). Dans le cas du contrôle d'humidité, un mélange de toutes sortes de linges ne donnera pas un bon résultat.

Tissus légers / épais

Les tissus épais, comme les jeans et les pantalons, ont besoin d'un long temps de séchage. Le programme du sèche-linge s'arrête lorsque les tissus sont presque secs, mais l'intérieur des poches reste humide. Le contrôle de l'humidité arrête le sèche-linge lorsque le linge est sec, en fonction de l'humidité de l'air mesurée.

Charge correcte dans le tambour

Certains tissus ont besoin de davantage d'espace dans les sèchelinges que d'autres. Il est important de choisir la bonne taille de sèche-linge pour obtenir un bon flux d'air.

• S'il y a plus de linge dans le tambour, le flux d'air sera restreint et le linge ne séchera pas de manière uniforme.

Informations liées à la maintenance

Généralités



AVERTISSEMENT

LES REPARATIONS PROFESSIONNELLES DANS L'INSTALLATION ELECTRIQUE DOIVENT ETRE EFFECTUEES EXCLUSIVEMENT PAR UNE ENTREPRISE DE REPARATION SUR AUTORISATION PAR LE PRODUCTEUR/FOURNISSEUR.

LORS DE LA MAINTENANCE OU DE LA RÉPARA-TION DE LA MACHINE, DÉBRANCHEZ LA MACHINE DE LA SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ATTENDEZ QU'ELLE REFROIDISSE.

POUR ÉVITER TOUTE BRÛLURE OU BLESSURE PROVOQUÉE PAR L'ÉLECTRICITE, L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SERVANT AU CHAUFFAGE ET LES PIÈCES MÉCANIQUES EN MOUVEMENT, VEUILLEZ RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS FIGURANT DANS LES MANUELS ET SUR LES ÉTIQUETTES AINSI QUE LES LOIS EN VIGUEUR RELATIVES A LA SÉCURITÉ.

C145

Entretien

Débranchez la machine du secteur et enlevez les impuretés du clavier à l'aide d'un chiffon humide.



AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de lessives agressives, de produits chimiques caustiques, d'essence ou autre substances pétrochimiques pouvant endommager le clavier.

C082

Suivez les instructions du manuel d'installation et de maintenance.

Informations liées à la maintenance



AVERTISSEMENT

Chaque circuit imprimé dispose d'un autocollant placé sur l'eprom, indiquant la version et la date du logiciel. Ces données, ainsi que le numéro de série de la machine, et le code de commande doivent être indiqués dans toute correspondance ou demande adressée au fabricant.

C085

XXX-VVV

XXX = (logiciel du programmateur du séchoir FULL CONTROL)

VVV = Version

Plaque du programmateur

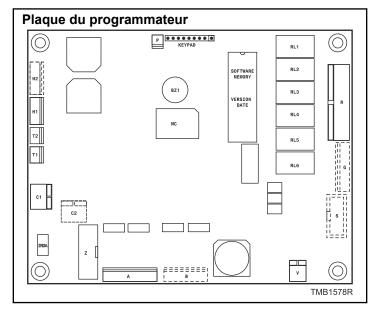


Figure 4



AVERTISSEMENT

Le raccordement à une mauvaise alimentation en tension peut entraîner des blessures corporelles graves, ainsi que des dommages sur les pièces électroniques et la machine à laver elle-même.

C083

Tension: 200-240 Vac, 50/60 Hz

- Puissance: 16 VA maxi.
- Mémoire :
 - EPROM (contient le logiciel)
 - EEPROM (contient les programmes personnalisés)
- Sorties : 6 relais
- Interface série : RS485 (2 conducteurs) dans le réseau entre le programmateur et le dispositif externe (ordinateur)
- Écran : écran LCD

Instructions pour le remplacement de la carte électronique et du pavé

- Débranchez l'alimentation.
- Ouvrez le devant du séchoir.
- Tournez le support de la carte électronique vers l'avant.
- Retirez les conducteurs de la carte électronique.
- Retirez le bloc clavier temporisateur électronique par l'arrière de la façade.
- Placez le nouveau bloc clavier temporisateur électronique dans la machine et resserrez les vis.
- Reconnecter tous les connecteurs.
- Remettez le support de la carte électronique en place.
- Fermez le devant du séchoir.
- Rebranchez la machine au secteur.
- L'écran doit s'allumer.



AVERTISSEMENT

VEILLEZ À NE PAS ENDOMMAGER LE CÂBLE FLE-XIBLE DU CLAVIER LORSQUE VOUS RÉINSEREZ L'ORDINATEUR DE LA SÉCHEUSE DANS LA MACHI-NE.

C147

Instructions d'installation de nouveaux logiciels



- Déconnectez l'alimentation principale.
- Ouvrez le devant du séchoir.
- Tournez le support de la carte électronique vers l'avant, jusqu'à ce que vous puissiez accéder à la carte.
- La mémoire EPROM avec le logiciel est le seul circuit intégré de la carte qui peut être retiré.
- Sortez la mémoire EPROM de son logement (outil spécifique) et remplacez-la par une neuve.
- Assurez-vous d'insérer le nouveau module dans le bon sens.
 Voir l'illustration.
- Remettez le support de la carte électronique en place.

- Fermez le devant du séchoir.
- Connectez l'alimentation principale.
- L'écran doit s'allumer.
- Si la nouvelle version du logiciel est compatible avec la version antérieure, vous pouvez l'utiliser sans réinitialiser la machine.
- Si vous souhaitez contrôler si le logiciel nouvellement installé fonctionne, vous devez effacer tous les messages d'erreur du « Service Menu » (Menu Service).
- Si cette nouvelle version n'est pas entièrement compatible avec l'ancienne :
 - le nouveau logiciel génère un message de diagnostic 35.
 Dans ce cas, vous devez réinitialiser les paramètres du « Configuration Menu » (Menu Configuration) et du « Initialisation Menu » (Menu Initialisation).
 - Pour cela, il vous suffit de sélectionner « Reset Factory Settings » (Restaurer les paramètres d'origine) dans le « Configuration Menu » (Menu Configuration).
 - » Cette démarche est expliquée dans le chapitre Description de base du système de commande.
 - Tous les réglages réalisés par l'utilisateur seront effacés.
 - Consultez un à un les éléments du « Configuration Menu » (Menu Configuration) et du « Initialisation Menu » (Menu Initialisation) et choisissez vos paramètres de préférence.
- Éteignez puis rallumez l'alimentation.
- Le programmateur du séchoir FULL CONTROL est à présent prêt pour un nouveau cycle.