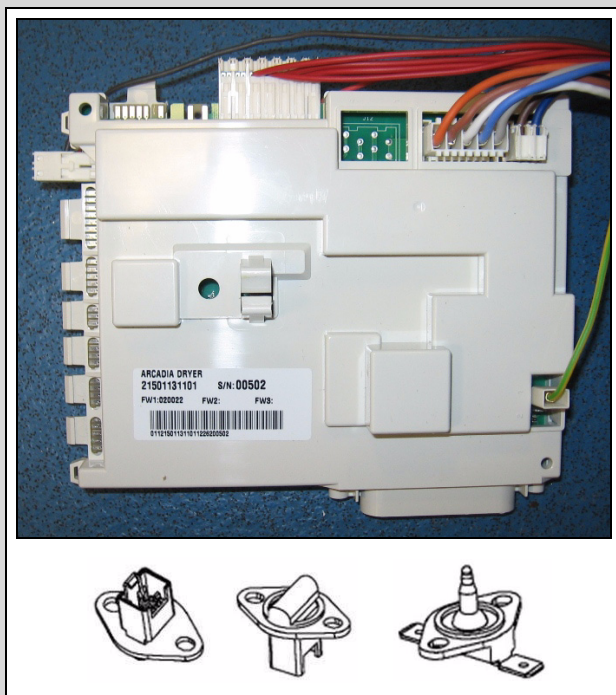


 **INDESIT**

 **Hotpoint**

ARISTON

**Introduction du
module
électronique
Arcadia
Supplément
pour
sèche-linge
ventilés et
à condensation**



***Informations
de service***

**Ce document doit être
utilisé avec le Manuel
'FUTURA'
SM003644 ~ C00295375
5407730**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES D'ENTRETIEN

1. Ce manuel N'EST PAS un guide complet de réparation/maintenance de l'appareil
2. Il doit UNIQUEMENT être utilisé par du personnel qualifié possédant un bagage de connaissances techniques applicables à l'appareil et disposant d'outils et de matériels de test adéquats.
3. L'entretien des appareils électriques doit être effectué après avoir coupé l'alimentation électrique.
4. Des contrôles de continuité, de résistance de terre et de résistance d'isolation doivent être effectués avant toute opération d'entretien.
5. Des mesures de sécurité personnelles doivent être prises pour se protéger contre des accidents provoqués par les bords tranchants de pièces en métal et en plastique
6. Après l'entretien, la sécurité électrique de l'appareil doit être de nouveau vérifiée. Dans le cas d'appareils raccordés à une arrivée d'eau (par exemple : lave-linge, lave-vaisselle et cuisinières), des contrôles doivent être effectués pour détecter d'éventuelles fuites au niveau des joints d'étanchéité et de la tuyauterie ; procéder aux rectifications nécessaires, le cas échéant.
7. Il peut être dangereux de tenter d'effectuer personnellement des opérations d'entretien/réparation sur du matériel complexe, raison pour laquelle le fabricant conseille vivement de signaler tout dysfonctionnement de l'appareil à son service après-vente.
8. Bien que le fabricant se soit efforcé de garantir l'exactitude des données publiées dans cette publication, il décline toute responsabilité en cas d'inconvénients ou de pertes dus à une erreur de publication.

SOMMAIRE

Consignes de sécurité et recommandations générales d'entretien	2
Présentation	3
Dates d'introduction des modèles Arcadia	4
Nouveaux modèles commercialisés avec le module électronique Arcadia - Modèles avec voyants	5
Nouveaux modèles commercialisés avec le module électronique Arcadia - Modèles avec afficheur numérique	6 - 7
Afficheur numérique et fonctions	8
Codes d'anomalie et diagnostic sur les appareils Arcadia	9 - 10
Guide de consultation rapide des codes d'anomalie	11
Informations supplémentaires	12
Schémas électriques : Sèche-linge ventilé - avec moteur standard	13
Sèche-linge à condensation avec résistance chauffante et moteur standard	13
Sèche-linge à condensation avec résistance chauffante et moteur à vitesse variable	14
Sèche-linge à condensation avec pompe à chaleur et moteur standard .	14
Sèche-linge à condensation avec pompe à chaleur et moteur à vitesse variable	15

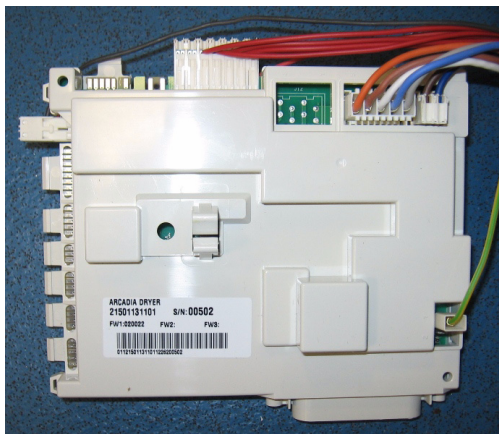
INTRODUCTION

« **Arcadia** » est une nouvelle plateforme électronique pour sèche-linge ; elle a initialement été utilisée sur les sèche-linge ventilés produits en juillet 2012.

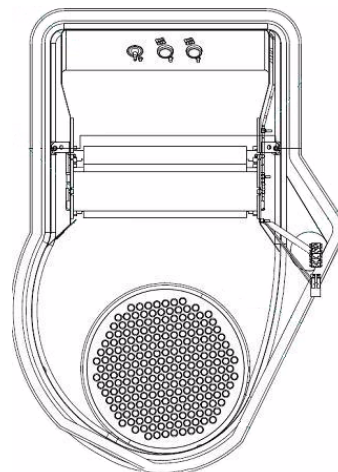
Les nouveaux composants sont :

le module d'affichage

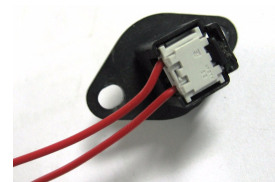
le module d'alimentation



La résistance chauffante, le conteneur d'eau alvéolé et la taille de l'orifice de vidange ont changé



Thermistance CTN du conduit d'air avant



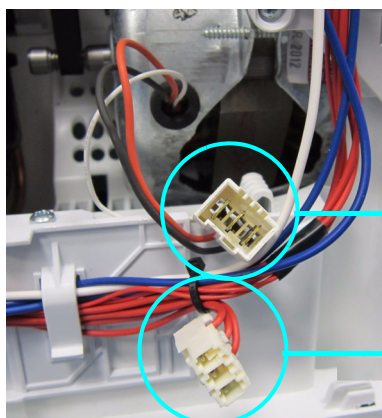
Thermistance arrière (CTN)



Thermistance arrière (CTN)

Faisceau de câblage

Connecteur faisceau de câblage Arcadia



Connecteur mâle moteur

Connecteur femelle faisceau de câblage

Fichiers de spécifications

Les fichiers de spécifications Arcadia commencent avec les chiffres 50... (tandis que les fichiers de spécifications EVO 2 commencent par 28.....). Depuis septembre 2012, le module électronique Arcadia remplace le module EVO2 dans les modèles à condensation et ventilés existants, dans une introduction pas à pas.

Dates d'introduction de la plateforme Arcadia :

Sèche-linge ventilés :

Nouveaux modèles

Hotpoint/ Ariston Futura	Juillet 2012	Nouveaux codes commerciaux
---------------------------------	--------------	----------------------------

Modèles existants

Hotpoint / Ariston Futura	Septembre 2012	Même code commercial comme modèles EVO 2
----------------------------------	----------------	--

Indesit	Septembre 2012	Même code commercial comme modèles EVO 2
----------------	----------------	--

Sèche-linge à condensation :

Nouveaux modèles

Hotpoint/ Ariston Futura	Septembre 2012	Nouveaux codes commerciaux
---------------------------------	----------------	----------------------------

Modèles existants

Hotpoint / Ariston Futura	Septembre 2012	Même code commercial comme modèles EVO 2
----------------------------------	----------------	--

Indesit	Septembre 2012	Même code commercial comme modèles EVO 2
----------------	----------------	--

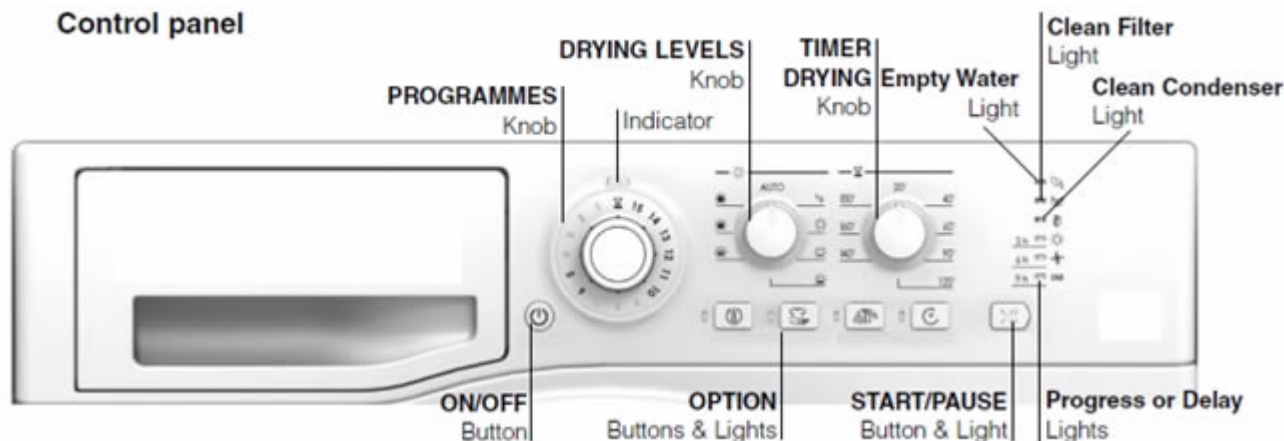
Le fonctionnement et les programmes des nouveaux appareils Arcadia sont très similaires à ceux des modèles EVO 2 ; pour toute information, se reporter au manuel du sèche-linge Futura.

Le supplément du manuel Arcadia contient des informations spécifiques sur l'Arcadia.

NOUVEAUX MODÈLES COMMERCIALISÉS AVEC LE MODULE ÉLECTRONIQUE ARCADIA - MODÈLES AVEC VOYANTS

En octobre 2012, deux nouvelles interfaces de console ont été introduites avec la plateforme électronique Arcadia.

SÈCHE-LINGE ARCADIA À VOYANTS AVEC 3 BOUTONS DE COMMANDE



Commandes

Deux boutons de commande supplémentaires ont été ajoutés en plus du sélecteur de programmes et des touches d'options.

Le sélecteur de niveau de séchage a 8 positions, permettant de choisir entre 7 niveaux de séchage en fonction du programme sélectionné. (voir page 7). La 8ème position AUTO correspond au niveau de séchage Prêt à ranger.

Le minuteur permet de sélectionner un temps de séchage de 40-60-90-120-140-160-180 minute.

Cycle Chauffé et endossé

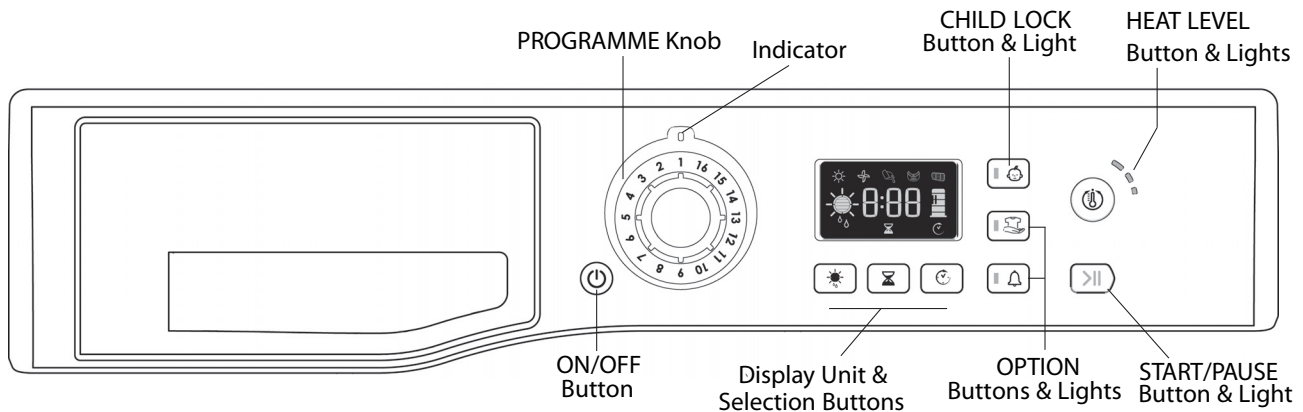
Ce cycle chauffe les vêtements à la température corporelle de 37°C, et se poursuit jusqu'à son annulation ou l'ouverture du hublot par l'utilisateur (ou pendant 4 heures, si le cycle n'a pas été interrompu).

Le voyant de température clignote pendant le cycle ; l'ouverture du hublot termine le cycle.

Pour les autres programmes et options, voir le manuel du Futura EVO 2.

NOUVEAUX MODÈLES COMMERCIALISÉS AVEC LE MODULE ÉLECTRONIQUE ARCADIA - MODÈLES AVEC AFFICHAGE NUMÉRIQUE

AFFICHEUR ARCADIA AVEC CONTRÔLE DE NIVEAU DE SÉCHAGE



Modèles ventilés et à condensation avec nouvel affichage numérique et nouveau sélecteur de température à 3 positions.

L'affichage numérique de l'Arcadia comprend un minuteur ainsi que des icônes d'options et d'avertissement qui s'allument lorsque nécessaire.

Icône vidange eau / Icône réservoir
 (Si un tuyau de vidange est branché sur le sèche-linge, cette icône peut être ignorée, étant donné qu'il n'est pas nécessaire de vider le réservoir d'eau). Cette icône s'allume pour rappeler à l'utilisateur qu'il doit vider le réservoir d'eau.

Si le réservoir d'eau se remplit au cours d'un programme, la résistance chauffante s'éteint et le sèche-linge bascule en mode séchage à froid ; l'avertisseur sonore retentit puis l'icône 'réservoir d'eau plein' clignote, le message **H2O** s'affiche et l'icône 'vidange eau' s'allume.

Il faut vider le réservoir d'eau et remettre le sèche-linge en marche, sinon le linge ne séchera pas. Il faudra ensuite attendre quelques secondes pour la réinitialisation de l'affichage après la remise en marche du sèche-linge. Pour éviter cette situation, toujours vider le réservoir d'eau avant chaque utilisation du sèche-linge.

Programme Chauffé et endossé

Ce cycle chauffe les vêtements à la température corporelle de 37°C et se poursuit jusqu'à son annulation ou l'ouverture du hublot par l'utilisateur (ou pendant 4 heures, si le cycle n'a pas été interrompu).



Petite icône de température allumée

Grande icône clignotante

Aucune **Heure de fin de séchage** affichée

Pendant le cycle Chauffé et endossé, la petite icône de température reste toujours allumée, la grande icône de température clignote et aucune heure de fin de séchage n'est affichée.

L'interruption du cycle ou l'ouverture du hublot termine le cycle **Chauffé et endossé**.



Réglage de la température

Sélecteur de température à 3 positions

Certains programmes, mais pas tous les programmes, permettent de choisir entre 3 niveaux de température (Basse / Moyenne / Haute).

Lorsque ce choix est possible, il suffit d'appuyer sur la touche pour basculer en séquence entre les trois niveaux de température ; le voyant correspondant au niveau sélectionné s'allume.

Les trois niveaux de température sont associés à trois sondes de température frontales, c.-à-d. : le cycle coton HH correspond à une température de 50°C, MH à une température de 40°C et LH à une température de 30°C. Ceci permet à l'utilisateur de choisir la température la plus appropriée à ses vêtements.

Remarque :

les sèche-linge ventilés n'atteignent la température de 50°C qu'à la fin du cycle de séchage, mais ce réglage est nécessaire afin d'allumer les deux résistances chauffantes pour tous les cycles et de réduire la durée du cycle.

Pour les autres programmes et options, voir le manuel du Futura EVO 2 ou les guides d'utilisation correspondants.



Séchage automatique - jusqu'à 7 niveaux

Les programmes électroniques Arcadia offrent jusqu'à 7 niveaux de séchage selon le modèle de sèche-linge et le programme sélectionné.

Les charges mixtes, les charges non adaptées au programme sélectionné et les charges très réduites peuvent altérer la performance et le degré de séchage des cycles automatiques.

Symbole	Niveau	Description
	Humide :	le niveau de séchage le plus délicat utilisé pour empêcher les vêtements humides de goutter. Niveau parfait après un lavage à la main pour pouvoir étendre les vêtements sans les sécher complètement. Humidité résiduelle 20 %.
	Prêt à repasser :	un niveau de séchage très délicat, qui laisse environ 12 % d'humidité résiduelle dans le linge. Il est utile pour les vêtements qui doivent être repassés.
	Sur cintre Plus :	humidité résiduelle de 9 %. Séchage idéal pour pendre des rideaux délicats.
	Sur cintre :	humidité résiduelle de 6 %. Séchage idéal pour pendre des vêtements.
	Prêt à ranger Délicat :	avec 3 % d'humidité résiduelle, ce niveau est l'idéal pour plier et ranger les vêtements délicats.
	Prêt à ranger :	avec 0 % d'humidité résiduelle, les vêtements sont prêts à être pliés et rangés.
	Prêt à porter :	le niveau de séchage le plus fort : idéal pour les vêtements qui doivent être portés dès la fin du cycle de séchage (-3 %).

Afficheur numérique et fonctions



The Display has three main functions, each with its corresponding button.

Dryness Sensing Levels



After selecting a programme that has a Sensor Dry option, press and release the button until the required dryness sensing level is displayed. If the sensing option is not available with your selected programme, the display will flash and the buzzer will beep three times.

! Some sensing programmes do not have all seven dryness level options available.




Dryness levels:



- Damp Dry: Dries your items ready to be ironed using a machine or rotary ironer.
- Iron Dry: Dries your items ready to be ironed with a hand ironer.
- Hanger Dry Plus: Dries your delicate items ready to be hanged for final drying.
- Hanger Dry: Dries your items ready to be hanged for final drying.
- Light Dry: Dries your delicate items ready to be put away.
- Cupboard Dry: Dries your items ready to be put away.
- Extra Dry: Dries your items ready to be worn.

Timed Dry



After selecting a programme that has a Timed Dry option, press the  button and the Timed Dry icon will light, the display will reduce the selected time each time you press and release this button.

Each programme that has a timed option has different times available and the selection of up to 11 drying times will also depend on the heat setting that you have selected.



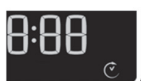
Each press of the button decreases the drying time.

If you change your mind, press the Sensor Dry button and the sensing level options are available.


If the Timed Dry option is not available the display will flash and the buzzer will beep three times.

The selected time remains displayed after the programme starts and can be changed during the programme if you wish.

Delay Timer



After selecting a programme that has a Delay Timer option, a delay start time can be selected.

Each press of the Delay Timer button  advances the delay setting in 30 minutes increments from **0:30** to **9:30** and then increments from **10h** to **24h** then **OFF** and then after five seconds cancels the delay.



For delays of 10 hours or more the display counts down the time in hours until 10 hours, then the display shows **9,59** and then continues to count down in minutes.


For delays 9 hours or less the display shows hours and minutes and then counts down in minutes for all of the delay.

After the START/PAUSE button **>||** is pressed the delay time can be changed or cancelled.

When the delay period finishes the delay icon  is off and the Time To End is displayed.

Note: During this period the clothes will tumble occasionally to prevent creases developing.

Time to End

If the delay icon  is off the time displayed is the Time to End for the programme running.

When timed programmes are selected the time displayed throughout the cycle is the actual time remaining.

When Automatic programmes are selected the time displayed is an estimate of the time remaining: When the programme is selected the display shows the time required to dry a full load, after around 10 minutes the controller calculates a better estimate of the cycle time and this is updated during the programme.

The Time to End is displayed in hours and minutes and counts down each minute.

The colons between the hours and minutes in the display flash to show the time is counting down.

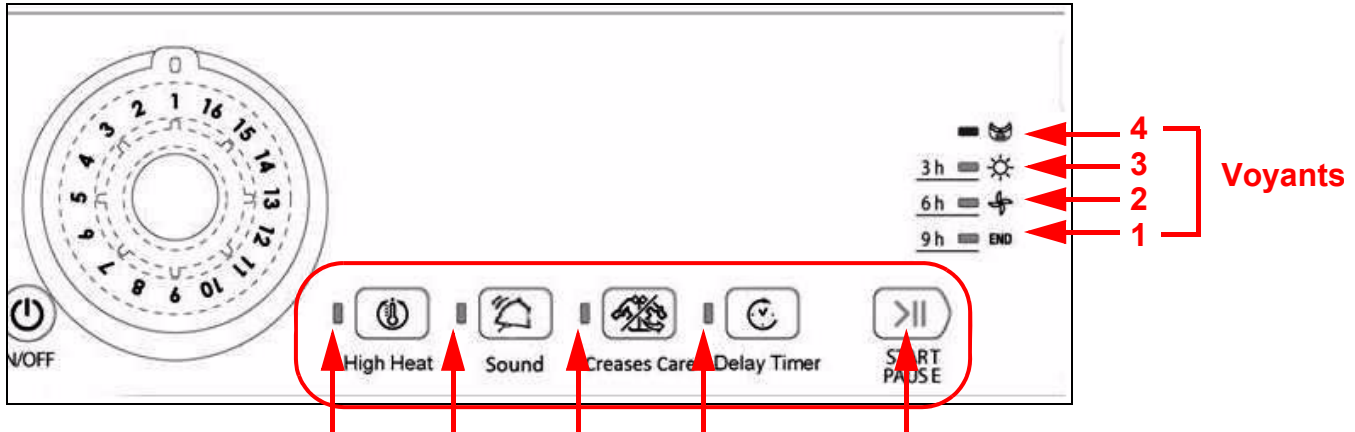
The display also shows if there is a problem with your dryer, if this occurs the display will show F followed by a fault code number, the three option lights and the START/PAUSE light will also flash amber.

CODES D'ANOMALIE et DIAGNOSTIC SUR LES SÈCHE-LINGE ARCADIA

En cas d'anomalie de fonctionnement, les voyants des options et le voyant de la fonction Départ/ Pause clignotent rapidement.

Les modèles à **afficheur numérique** affichent un code d'anomalie au format **Fxx**. Se reporter à la page 11 pour trouver l'origine de la panne.

MODÈLES VENTILÉS À VOYANTS (Exemple)



Tous les voyants relatifs aux options et à la fonction Départ/Pause clignotent également.

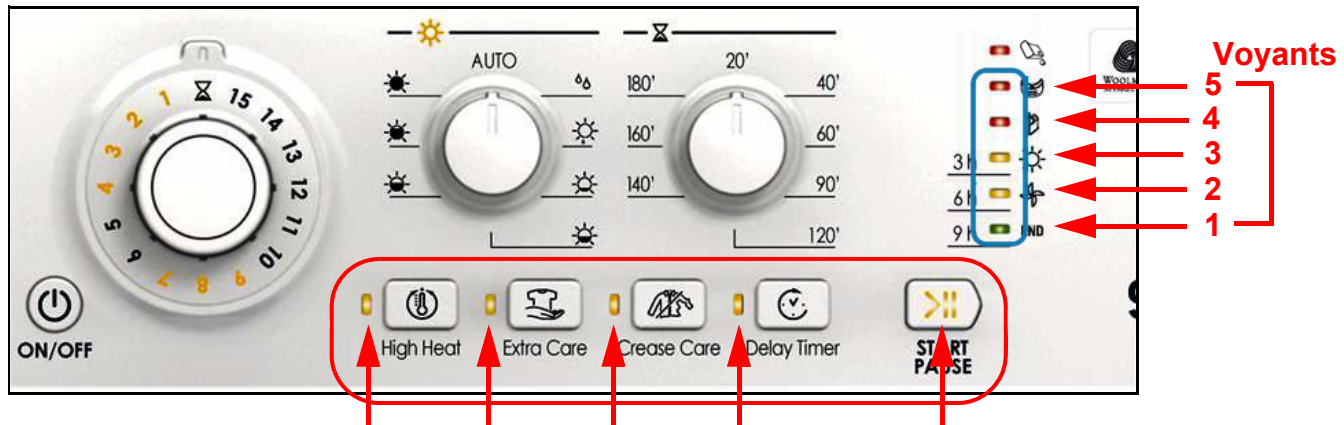
En cas d'anomalie de fonctionnement, les voyants des options et le voyant de la fonction Départ/ Pause clignotent rapidement.

Le code d'anomalie est identifié par l'allumage d'un voyant vertical ou d'une combinaison de voyants verticaux. Voir le tableau ci-dessous. Se reporter à la page 11 pour trouver l'origine de la panne.

CODE D'ANOMALIE	Combinaison de voyants			
	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F01	OFF	OFF	OFF	ON
F02	OFF	OFF	ON	OFF
F03	OFF	OFF	ON	ON
F04	OFF	ON	OFF	OFF
F05	OFF	ON	OFF	ON
F06	OFF	ON	ON	OFF
F07	OFF	ON	ON	ON
F08	ON	OFF	OFF	OFF
F09	ON	OFF	OFF	ON
F10	ON	OFF	ON	OFF
F11	ON	OFF	ON	ON
F12	ON	ON	OFF	OFF
F13	ON	ON	OFF	ON
F14	ON	ON	ON	OFF
F15	ON	ON	ON	ON

CODES D'ANOMALIE et DIAGNOSTIC SUR LES SÈCHE-LINGE ARCADIA

MODÈLES à CONDENSATION et VOYANTS



Tous les voyants relatifs aux options et à la fonction Départ/Pause clignotent également.

En cas d'anomalie de fonctionnement, les voyants des options et le voyant de la fonction Départ/Pause clignotent rapidement.

Le code d'anomalie est identifié par l'allumage d'un voyant vertical ou d'une combinaison de voyants verticaux. Voir le tableau ci-dessous.

Se reporter à la page 11 pour trouver l'origine de la panne.

CODE D'ANOMALIE	Combinaison de voyants				
	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F01	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
F02	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
F03	OFF	OFF	OFF	ON	ON
F04	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
F05	OFF	OFF	ON	OFF	ON
F06	OFF	OFF	ON	ON	OFF
F07	OFF	OFF	ON	ON	ON
F08	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
F09	OFF	ON	OFF	OFF	ON
F10	OFF	ON	OFF	ON	OFF
F11	OFF	ON	OFF	ON	ON
F12	OFF	ON	ON	OFF	OFF
F13	OFF	ON	ON	OFF	ON
F14	OFF	ON	ON	ON	OFF
F15	OFF	ON	ON	ON	ON
F16	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
F17	ON	OFF	OFF	OFF	ON

GUIDE DE CONSULTATION RAPIDE DES CODES D'ANOMALIE pour les sèche-linge équipés d'un module Arcadia


REMARQUE : Ce guide fournit UNIQUEMENT d'éventuelles solutions en cas de problème.

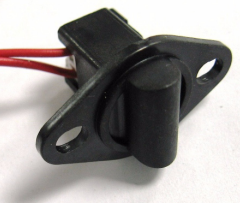
D'autres composants (non mentionnés ici) ou la façon dont est utilisé l'appareil peuvent être à l'origine de l'affichage de codes d'anomalie. Veiller à toujours vérifier que les filtres et les reniflards ne sont pas obstrués.

Avant de rechercher la cause d'un dysfonctionnement lié à la résistance chauffante / absence de chauffage ou à la température, toujours vérifier que les thermostats One Shot et Cycling ne sont pas en circuit ouvert. Si le Thermostat One Shot est en circuit ouvert, il n'engendrera PAS l'affichage d'un code d'anomalie individuel, mais bien d'un code d'anomalie lié à la température / à la résistance chauffante.

F01	Panne dans le circuit moteur	Vérifier le moteur ainsi que les câblages et connexions du moteur, y compris le connecteur plat du module correspondant. Contrôler l'interrupteur de porte, le câblage et les connexions. Modèles de classe énergétique C ou B : Contrôler la résistance chauffante et son circuit, y compris le thermostat Cycling, ainsi que les connexions et celles du module correspondant. Modèles avec pompe à chaleur : Contrôler le compresseur, le câblage et les connexions.
F02	Panne moteur - Circuit ouvert ou court-circuit	Vérifier le moteur ainsi que les câblages et connexions du moteur, y compris le connecteur plat du module correspondant.
F03	CTN avant	Contrôler la CTN avant, le câblage et les connexions du module, y compris les connexions du module correspondant. Vérifier que le câblage n'est pas coincé sous le conduit d'air.
F04	CTN arrière	Aucune montée de la température décelée : Contrôler le circuit de la résistance chauffante y compris le thermostat Cycling, le thermostat One Shot, la résistance chauffante et le câblage. Vérifier si la thermistance de la CTN arrière ne se trouve pas en circuit ouvert ou en court-circuit. Contrôler la CTN arrière (fixée au cadre de la résistance chauffante), le câblage et les connexions du module, y compris les connexions du module correspondant.
F05	Inutilisé	----
F06	CTN réfrigérant de pompe à chaleur en circuit ouvert ou court-circuit	Modèles avec pompe à chaleur uniquement. Contrôler la CTN fixée au circuit de réfrigérant, le câblage et les connexions du module, y compris les connexions du module correspondant.
F07	Compresseur - Circuit ouvert ou court-circuit	Modèles avec pompe à chaleur uniquement. Tester le compresseur, le condensateur, le câblage et les connexions, y compris le connecteur plat correspondant.
F08	Résistance chauffante - Circuit ouvert ou court-circuit	Modèles en classe énergétique C ou B. Contrôler la résistance chauffante et son circuit, y compris le thermostat Cycling. Contrôler les connexions, y compris celles du module correspondant.
F09	Fichier de spécifications invalide	Réécrire le fichier de spécifications en utilisant EMIT, Smartcard ou PDA.
F12	Erreur de communication	Contrôler le faisceau de câblage entre l'afficheur et les modules de puissance.
F13	Surchauffe de la CTN du conduit d'air	Vérifier que le filtre de la machine est propre. Vérifier que le conduit d'air n'est pas obstrué. Vérifier que la plinthe et les ouvertures de ventilation ne sont pas bouchées ou obstruées. Contrôler la CTN, le circuit et les connexions. Modèles avec pompe à chaleur. Vérifier que le filtre avant (derrière la plinthe) est propre et que des peluches ne se sont accumulées dans le logement du filtre.
F14	Surchauffe de la CTN arrière	Vérifier que le thermostat Cycling fonctionne correctement. Vérifier que le filtre de la machine est propre. Vérifier que le conduit d'air n'est pas obstrué. Vérifier que la plinthe et les ouvertures de ventilation ne sont pas bouchées ou obstruées. Contrôler la CTN, le circuit et les connexions.
F15	La CTN de refroidissement indique une surchauffe (Circuit de réfrigérant)	Modèles avec pompe à chaleur uniquement. Contrôler la CTN fixée au circuit de réfrigérant, le câblage et les connexions du module, y compris les connexions du module correspondant.

Informations supplémentaires

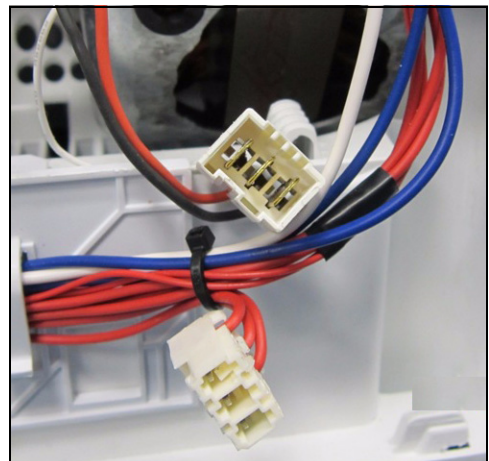
Thermistance arrière (CTN)		
	Température	Valeur de résistance (approximative)
	25 °C	100 K Ohms
	140 °C	2,282 K Ohms ± 1,7 %

Thermistance du conduit d'air avant		
	Température	Valeur de résistance (approximative)
	25 °C	de 49 K à 51 K Ohms
	80 °C	de 5,974 K à 6,588 K Ohms

Comment reconnaître un sèche-linge avec module électronique Arcadia

Pour savoir si le sèche-linge est équipé d'un module EVO2 ou Arcadia module, il faut

- Débrancher le sèche-linge de l'alimentation électrique.
- Enlever le couvercle supérieur.
- Enlever le capot latéral droit (vu de l'avant).
- Contrôler le type de connecteur de câblage monté sur le moteur.



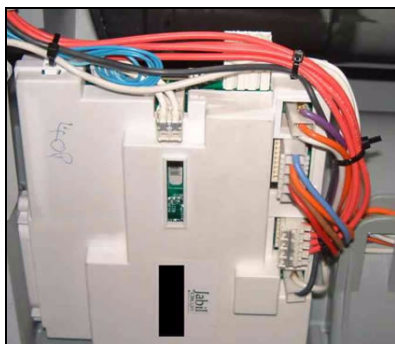
Connecteur du moteur

Le moteur standard monté sur les modèles **Arcadia** est équipé d'un connecteur tripolaire. Les modèles précédents **EVO2** avaient 3 fils individuels.

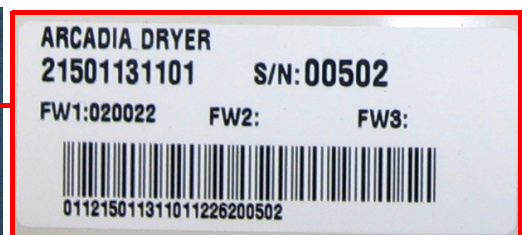
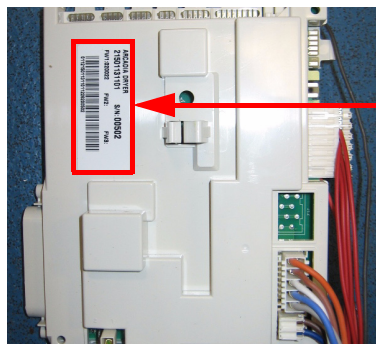
Schéma du module

Ces modules ne sont pas interchangeables

Evo 2

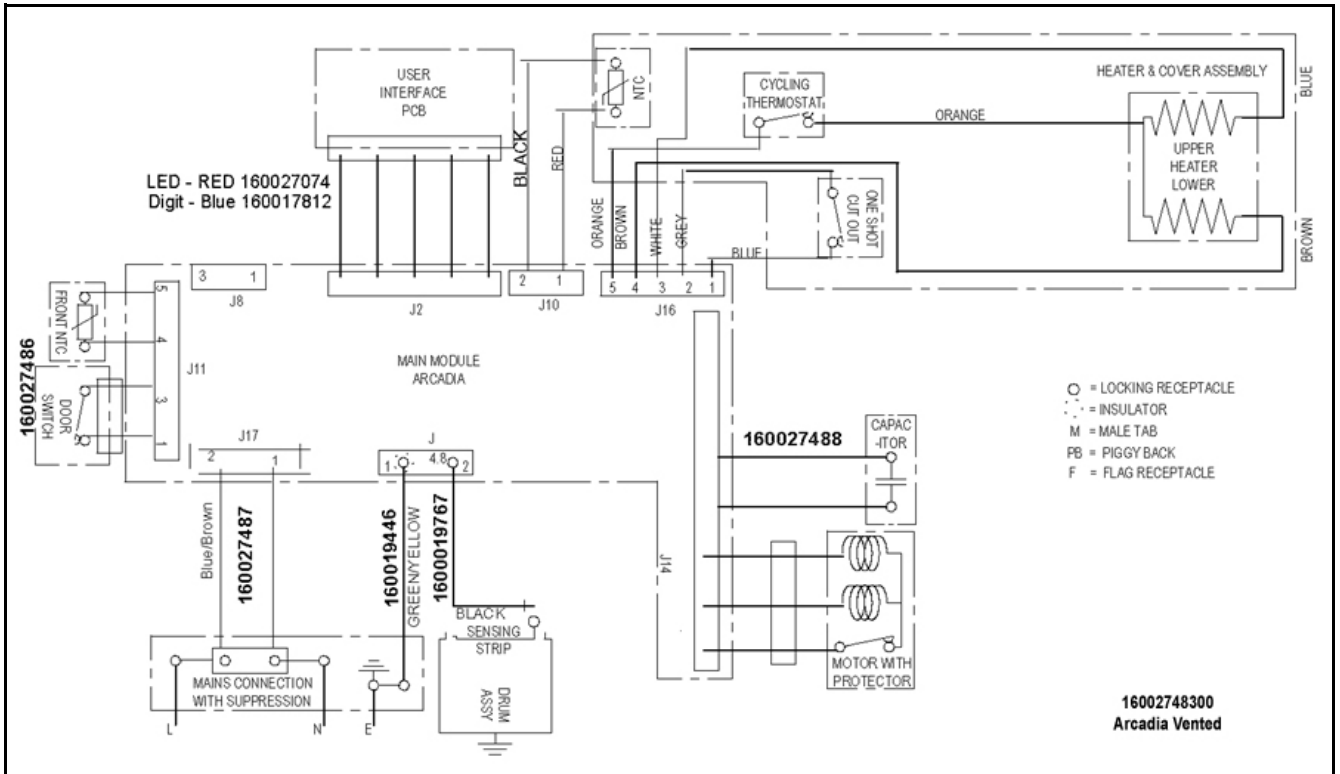


Arcadia

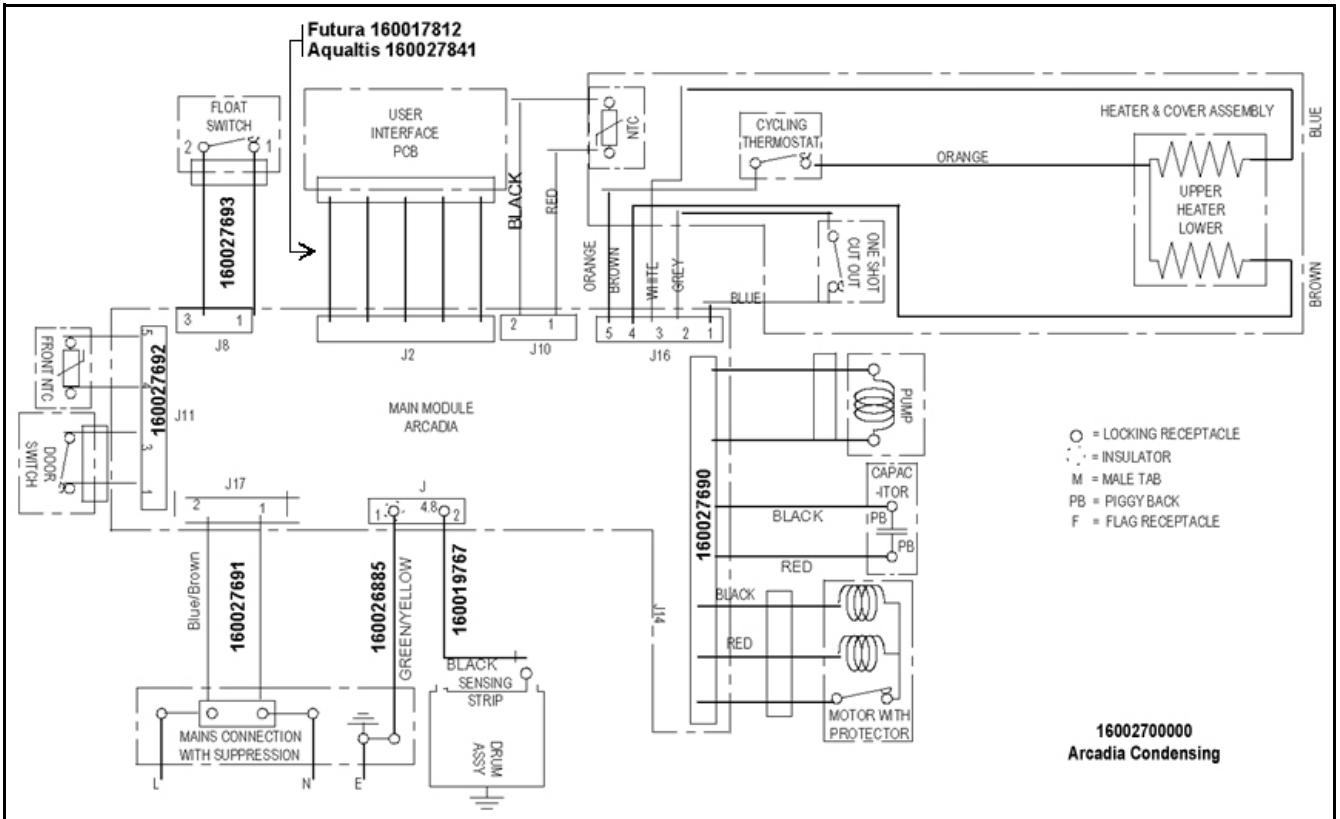


Schémas électriques

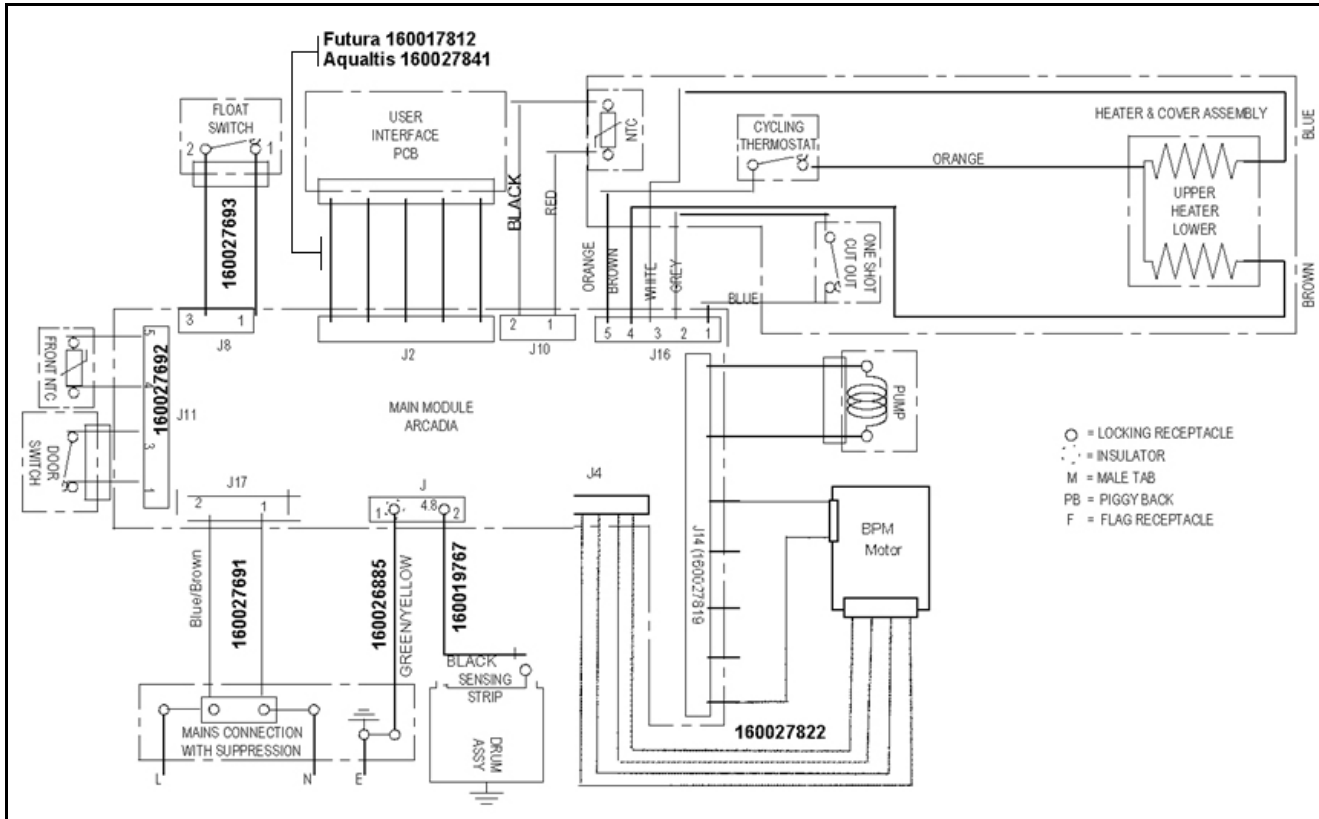
SÈCHE-LINGE VENTILÉS avec moteur standard



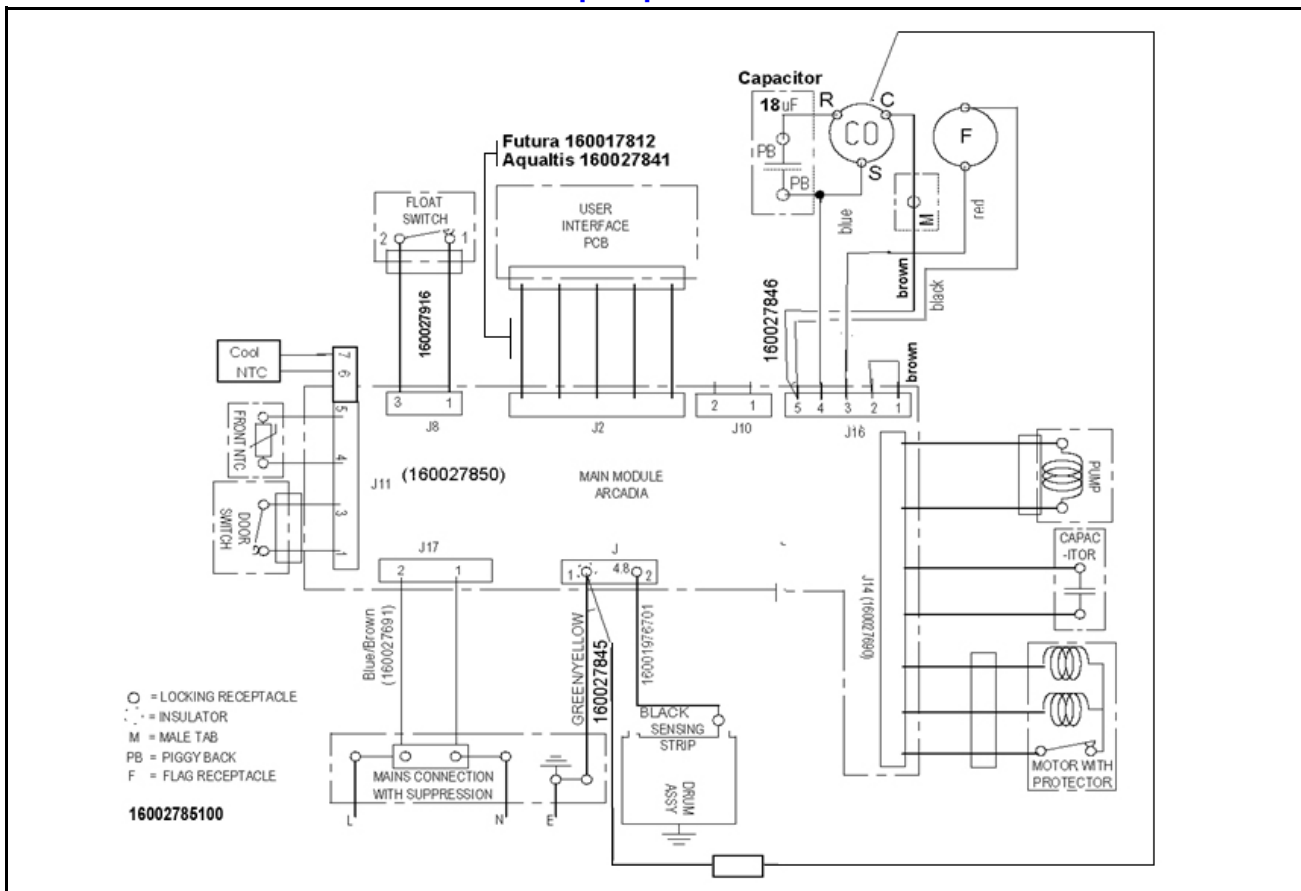
SÈCHE-LINGE À CONDENSATION avec moteur standard



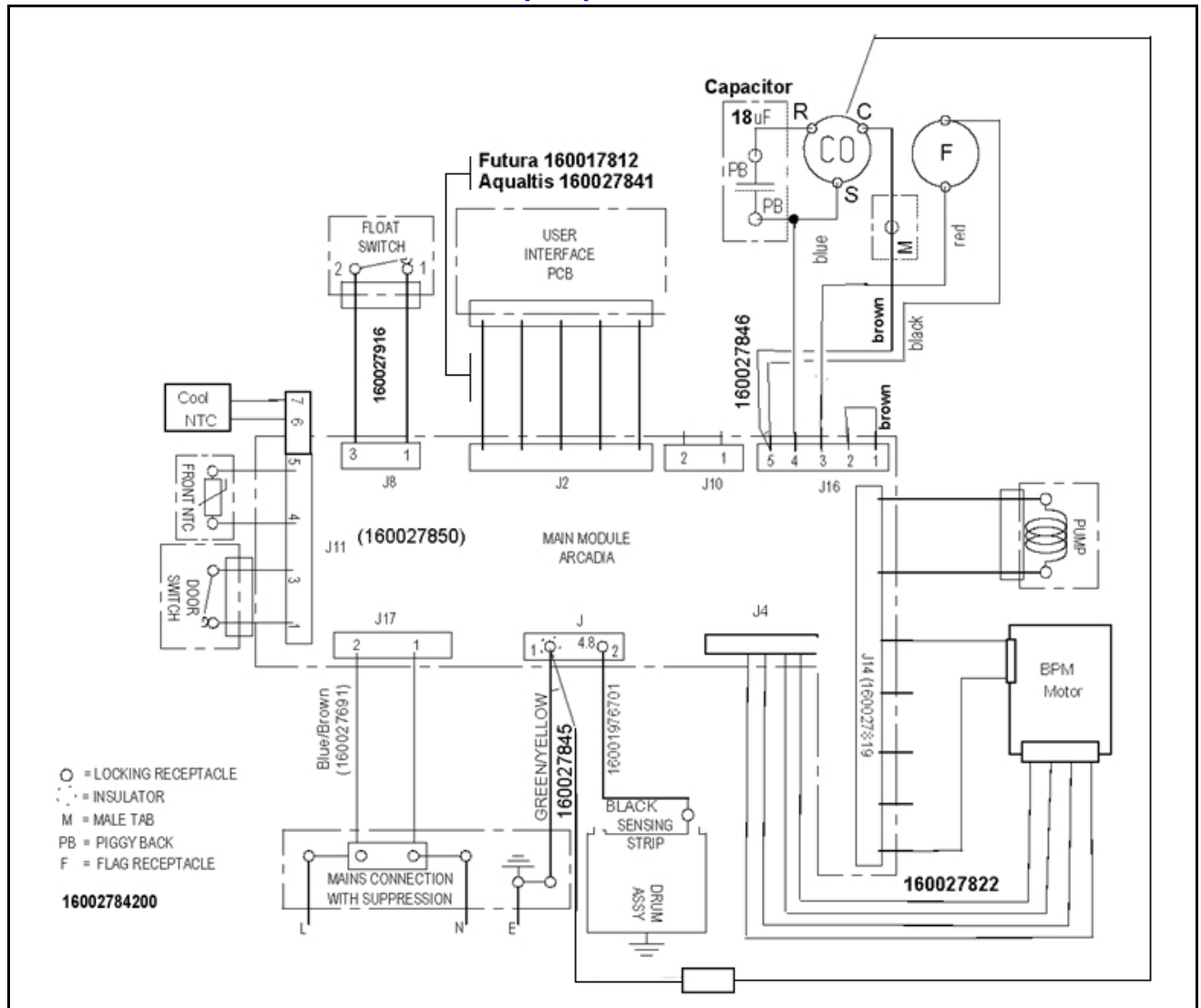
SÈCHE-LINGE À CONDENSATION avec moteur à vitesse variable



SÈCHE -LINGE À CONDENSATION avec pompe à chaleur et moteur standard



SÈCHE-LINGE À CONDENSATION avec pompe à chaleur et moteur à vitesse variable



Document produit par :

**Field Technical Department
Indesit Company UK Ltd
Morley Way
Peterborough
PE2 9JB
UK**