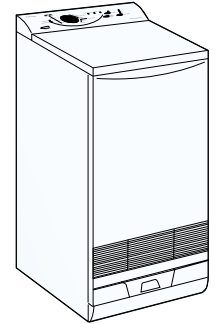
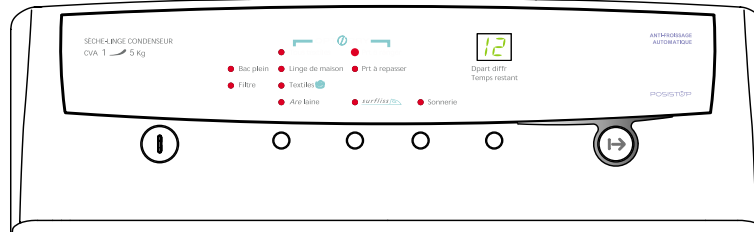


10 - LE SECHE-LINGE TOP A CONDENSEUR AVEC CAPTEUR D'HUMIDITE

10.1. - Le programme d'aide au diagnostic BRANDT

10.1.1. - Exemple de bandeau de sèche-linge BRANDT à condenseur



➤ Conditions d'entrée

- Il est important que le tambour soit vide, que le filtre et le condenseur soient propres.
- Brancher un ampèremètre sur l'alimentation du sèche-linge.
- Réaliser complètement le programme d'aide au diagnostic.
- Relever les anomalies constatées lors du déroulement du programme d'aide au diagnostic.
- Ensuite, vérifier et remplacer si nécessaire le ou les composants mis en cause.
- Contrôler le bon fonctionnement en réalisant de nouveau le programme d'aide au diagnostic.

Ce programme est constitué de 2 phases :

➤ Phase 1 (de l'étape 1 à 6)


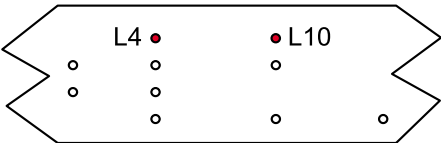


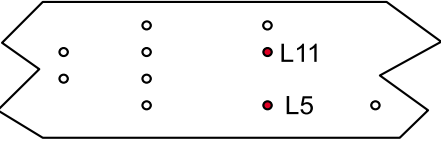


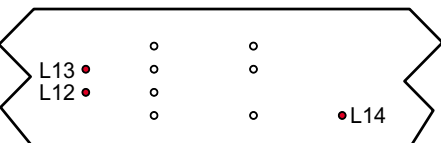


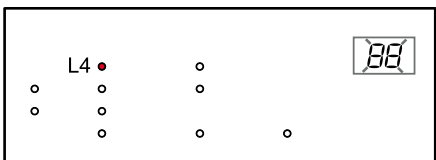








- Permet le contrôle de la fonctionnalité de la carte d'accès (Contrôle des voyants et des touches).













➤ Phase 2 (de l'étape 7 à 13)

- Permet le contrôle de la fonctionnalité des autres composants.

Voyant ○ Eteint ● Allumé ✖ Clignote

N°	Déroulement et affichage	Constat
1	Appuyer sur M/A ⓘ	- L'afficheur clignote
	Appuyer sur la touche « Séchage » et simultanément 3 fois sur la touche « Départ » (bip !) en moins de 5 secondes	<p>Entrée dans le P.A.D.</p> <p>- L'afficheur clignote</p> <p>- Le tambour tourne vers l'arrière</p> <p>⚠ Si pas d'affichage</p> <p>Vérifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Alimentation secteur ➤ M/A ➤ Liaison cartes (puissance / accès) <p>Si OK : Changer la carte d'accès</p>
2	Appuyer sur la touche « Textiles »	<p>- Voyant L1-L2-L3 allumés</p> <p>- Le tambour tourne vers l'arrière</p> <p>⚠ Si pas de voyants allumés</p> <p>➤ Changer la carte d'accès</p>

N°	Déroulement et affichage	Constat	
3	 <p>Appuyer sur la touche « Départ différé »</p>		<p>- Voyant L4-L10 allumés - Le tambour tourne vers l'arrière</p> <p> Si pas de voyants allumés</p> <p>➔ Changer la carte d'accès</p>
4	 <p>Appuyer sur la touche « Séchage »</p>		<p>- Voyant L5-L11 allumés - Le tambour tourne vers l'arrière</p> <p> Si pas de voyants allumés</p> <p>➔ Changer la carte d'accès</p>
5	 <p>Appuyer sur la touche « Sonnerie »</p>		<p>- Voyant L12-L13-L14 allumés - Le tambour tourne vers l'arrière</p> <p> Si pas de voyants allumés</p> <p>➔ Changer la carte d'accès</p>
6	 <p>Appuyer sur la touche « Départ différé » (Fin du test de la carte d'accès)</p>		<p>- L'afficheur clignote - Voyant L4 allumé - Le tambour tourne vers l'arrière</p> <p> Si pas de voyants allumés</p> <p>➔ Changer la carte d'accès</p>
7	Ouvrir le couvercle	Les voyants s'éteignent.	<p>- Le tambour s'arrête</p> <p>Si non</p> <p>➔ Minirupteur HS</p>
8	Fermer le couvercle		<p>- L'afficheur indique "11"</p> <p>➔ capteur d'humidité OK</p> <p> Si l'afficheur indique "00" ou "10" ou "01"</p> <p>Vérifier :</p> <p>➔ Liaison Capteur / Carte puissance</p> <p>Si OK</p> <p>➔ Changer capteur d'humidité.</p>
9	 <p>Appuyer sur la touche « Départ » </p>		<p>- L'afficheur indique "2" - Le tambour tourne vers l'arrière - Chauffage ½ puissance (6 A / 1200 W)</p> <p> Pas de rotation moteur vérifier :</p> <p>➔ Le condensateur + liaison</p> <p>➔ Liaison moteur / carte de puissance</p> <p>➔ Le moteur</p> <p>Si OK</p> <p>➔ Changer la carte de puissance</p> <p> Pas de chauffage vérifier :</p> <p>➔ Liaison élément chauffant / Carte de puissance</p> <p>➔ Thermostats + liaison</p> <p>➔ Elément chauffant (fusible Thermique)</p> <p>Si OK</p> <p>➔ Changer la carte de puissance</p>

N°	Déroulement et affichage	Constat
10	 Appuyer sur la touche « Départ » 	<ul style="list-style-type: none"> - L'afficheur indique "3" - Le tambour tourne vers l'arrière - Le ventilateur fonctionne <p> Pas de ventilateur</p> <p>Vérifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Liaison ventilateur / Carte de puissance ➤ Condensateur ➤ Moteur ventilateur <p>Si OK</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Changer la carte de puissance
11	 Appuyer sur la touche « Départ » 	<ul style="list-style-type: none"> - L'afficheur indique "14" - Le tambour tourne vers l'avant - Chauffage maximum (11 A / 2200 W) <p> Si l'afficheur indique "04"</p> <p>Vérifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Liaison Bobine / Carte puissance <p>Si OK</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Changer capteur d'humidité. <p> Pas de chauffage Vérifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Liaison élément chauffant/Carte de puissance ➤ Thermostats + liaison ➤ Elément chauffant (fusible Thermique) <p>Si OK</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Changer la carte de puissance <p> Pas de rotation moteur Vérifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le condensateur + liaison ➤ Liaison moteur / carte de puissance ➤ Le moteur <p>Si OK</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Changer la carte de puissance
12	 Appuyer sur la touche « Départ » 	<ul style="list-style-type: none"> - L'afficheur indique "5" - Clignotement de l'afficheur "AP" pendant la phase d'arrêt positionné - Puis, allumage fixe de l'afficheur "AP" à l'arrêt effectif (Pour les sèche linge non équipés de l'option l'afficheur clignote à "5") <p> Si pas d'arrêt positionné vérifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Liaison arrêt positionné / Carte de puissance. ➤ Présence d'aimant. ➤ Capteur arrêt positionné <p>Si OK</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Changer la carte de puissance
13	Appuyer sur M/A  Extinction de tous les voyants	<ul style="list-style-type: none"> • Sortie du P.A.D.

Nota : A tout moment il est possible de quitter le test en appuyant sur le bouton 'Marche/Arrêt'.