

## Table des matières

<b>1</b>	<b>SECURITE .....</b>	<b>3</b>	3.1.3	Réglage du signal (en option) .....	15
1.1	Consignes de sécurité .....	3	3.1.4	Touche Start/Stop (7) .....	15
1.3	Composants sensibles aux décharges électrostatiques..	5	<b>4</b>	<b>COMPOSANTS .....</b>	<b>16</b>
1.1.1	Composants sensibles .....	5	4.1	Données techniques interrupteur de porte .....	16
1.1.2	Causes et effet .....	5	4.2	Bloc condensateur aluminium.....	17
1.1.3	Indication des composants sensibles aux décharges électrostatiques .....	6	<b>5</b>	<b>FONCTIONS .....</b>	<b>18</b>
1.1.4	Système de protection électrostatique .....	6	5.1	Mesure de la conductivité .....	18
1.2	Objectif du document .....	7	5.2	Palier de tambour et flasque .....	19
1.3	Symboles généraux .....	7	5.3	Palier du tambour paroi arrière .....	19
1.4	Symboles relatifs à la sécurité .....	8	5.4	Résistance CTN R2.....	20
1.5	Qualification technicien SAV .....	9	5.5	Flasque CTN R3 .....	20
1.6	Caractérisation des niveaux de risque.....	9	5.6	Cône.....	21
1.7	Caractérisation des dégâts matériels.....	9	<b>6</b>	<b>REPARATION.....</b>	<b>22</b>
1.8	Consignes générales de sécurité .....	9	6.1	Plan de travail .....	22
<b>2</b>	<b>MONTAGE .....</b>	<b>11</b>	6.2	Bandeau.....	22
2.1	Installation / branchement.....	11	6.3	Démontage paroi latérale droite .....	23
2.2	Gaine d'évacuation / Raccordement.....	12	6.4	Démontage paroi latérale gauche .....	24
2.3	Changer la puissance de raccordement .....	13	6.4.1	Démontage pompe de condensation .....	25
<b>3</b>	<b>UTILISATION.....</b>	<b>14</b>	6.5	Démontage façade .....	27
3.1	Bandeaux - Commande .....	14	6.6	Démontage bandeau d'air froid .....	28
3.1.1	Sélecteur de programme (1) .....	14	6.7	Démontage CTN.....	28
3.1.2	Fonctions additionnelles 3 (en option).....	15	6.8	Démontage fermeture de porte.....	29
			6.9	Démontage canal d'aspiration .....	30
			6.10	Démontage ailette air de séchage .....	31

---

<b>6.11</b>	<b>Démontage moteur .....</b>	<b>32</b>
6.11.1	Démonter ailette air de séchage .....	34
<b>6.12</b>	<b>Démontage moteur (en option) .....</b>	<b>35</b>
<b>6.13</b>	<b>Réparation du cône (pin) .....</b>	<b>36</b>
<b>6.14</b>	<b>Montage du cône.....</b>	<b>39</b>
<b>6.15</b>	<b>Démonter la résistance.....</b>	<b>40</b>
<b>6.16</b>	<b>Test goutte filtre à peluches.....</b>	<b>41</b>
<b>6.17</b>	<b>Outil de diagnostic / aide à la réparation .....</b>	<b>42</b>
<b>7</b>	<b>RECHERCHE DE PANNE.....</b>	<b>44</b>
<b>7.1</b>	<b>Affichages de défauts.....</b>	<b>44</b>
<b>7.2</b>	<b>Commande.....</b>	<b>45</b>
<b>7.3</b>	<b>Mauvais résultat de séchage.....</b>	<b>47</b>
<b>7.4</b>	<b>Sauts de temps.....</b>	<b>48</b>
<b>7.5</b>	<b>Pompe / Bouchage.....</b>	<b>49</b>
<b>7.6</b>	<b>Chaleur.....</b>	<b>50</b>
<b>7.7</b>	<b>Bruit / Odeur de produit chimique / Coloration .....</b>	<b>51</b>
<b>7.8</b>	<b>Entraînement / Bruits.....</b>	<b>52</b>
<b>7.9</b>	<b>Fuites .....</b>	<b>53</b>
<b>7.10</b>	<b>Linge se met en boule .....</b>	<b>54</b>
<b>8</b>	<b>DONNEES TECHNIQUES.....</b>	<b>54</b>

# 1 SECURITE

- ▶ A la fin de la réparation, il convient d'effectuer un test des fonctions et d'étanchéité!

## 1.1 Consignes de sécurité



**Attention !**

Les réparations ne doivent être effectuées que par des techniciens spécialisés!

Toute réparation non conforme peut entraîner des dommages et risques pour l'utilisateur!

**Pour éviter tout risque d'électrocution, veuillez respecter les consignes suivantes:**

- ▶ Les châssis et cadres peuvent être conducteurs de tension en cas de défaut!
- ▶ Risque d'électrocution en cas de contact avec des composants conducteurs de tension dans l'appareil!
- ▶ Avant la réparation, il convient de retirer l'appareil du secteur!
- ▶ En cas de contrôles sous tension, il faut toujours utiliser un disjoncteur différentiel!
- ▶ La résistance du fil de terre ne doit pas dépasser les valeurs fixées par la norme! C'est d'une importance capitale pour la sécurité des personnes et le fonctionnement de l'appareil!
- ▶ A la fin de la réparation, effectuer les tests selon VDE 0701 ou selon les prescriptions nationales correspondantes!



**Danger!**

---

**Respectez impérativement les consignes suivantes :**

Effectuer le contrôle de sécurité selon VDE 0701 par le connecteur de raccordement comme indiqué ci-après:

- ▶ Effectuer une mesure du courant différentiel de l'appareil!

Pictogrammes suivants sont utilisés dans la notice de réparation:



Composants sensibles aux décharges  
électrostatiques Respecter les prescriptions de  
manipulation



Risque de coupure:  
Utiliser des gants de protection!

## 1.3 Composants sensibles aux décharges électrostatiques

### Concept



### Composants sensibles aux décharges électrostatiques

#### Généralités

La rentabilité, la protection de l'environnement, le confort d'utilisation, les fonctionnalités et la sécurité de fonctionnement sont réalisés sur les appareils électroménagers par l'utilisation d'électroniques modernes. Cette technique de haute qualité nécessite une manipulation professionnelle et un savoir compétent.

Toutes les électroniques sont équipées de composants sensibles à la tension électrostatique.

#### 1.1.1 Composants sensibles

Les composants suivants peuvent être endommagés lorsqu'ils sont soumis à une tension électrostatique:

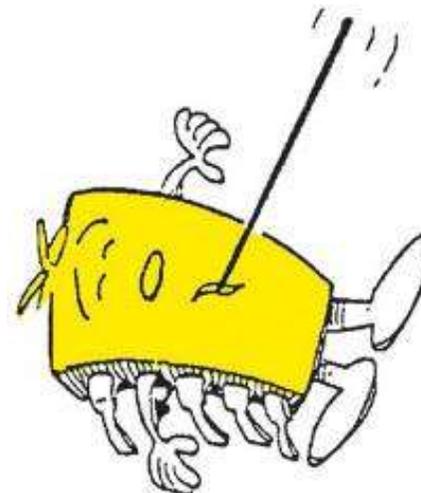
- ▶ Microprocesseurs et circuits imprimés
- ▶ Transistors, thyristors et triacs
- ▶ Diodes

#### 1.1.2 Causes et effet

Vous pouvez être porteur de tension électrostatique:

- ▶ de jusqu'à 35.000 Volt, si vous êtes sur un tapis non conducteur.
- ▶ de jusqu'à 12.000 Volt, si vous êtes sur un sol PVC non conducteur.
- ▶ et de jusqu'à 1.800 Volt, si vous êtes dans un fauteuil.

La tension électrostatique de votre corps se transmet à l'électronique et aux composants que vous avez touchés, qui peuvent donc éventuellement s'endommager.



**HS!**

Composant HS

Groupe de composants HS

Appareil HS



**Défectueux!**

- ▶ Endommagé
- ▶ Affaibli
- ▶ Panne prématurée

### 1.1.3 Indication des composants sensibles aux décharges électrostatiques

Tous les modules et composants électroniques comportent des éléments sensibles aux décharges électrostatiques.

Pour protéger ces composants sensibles, il convient de prendre les mesures suivantes:

Respectez l'identification correspondante des groupes et modules.

Avant contact et mesure des composants, utilisez un système de protection électrostatique (bracelet avec mise à la terre).

Évitez tout contact des composants avec des matières susceptibles de se charger (films, etc.).

Saisir les groupes, modules et platines de sorte à ne pas toucher les pistes conductrices ou raccords.

Les composants ne doivent pas se trouver à proximité des moniteurs et téléviseurs.

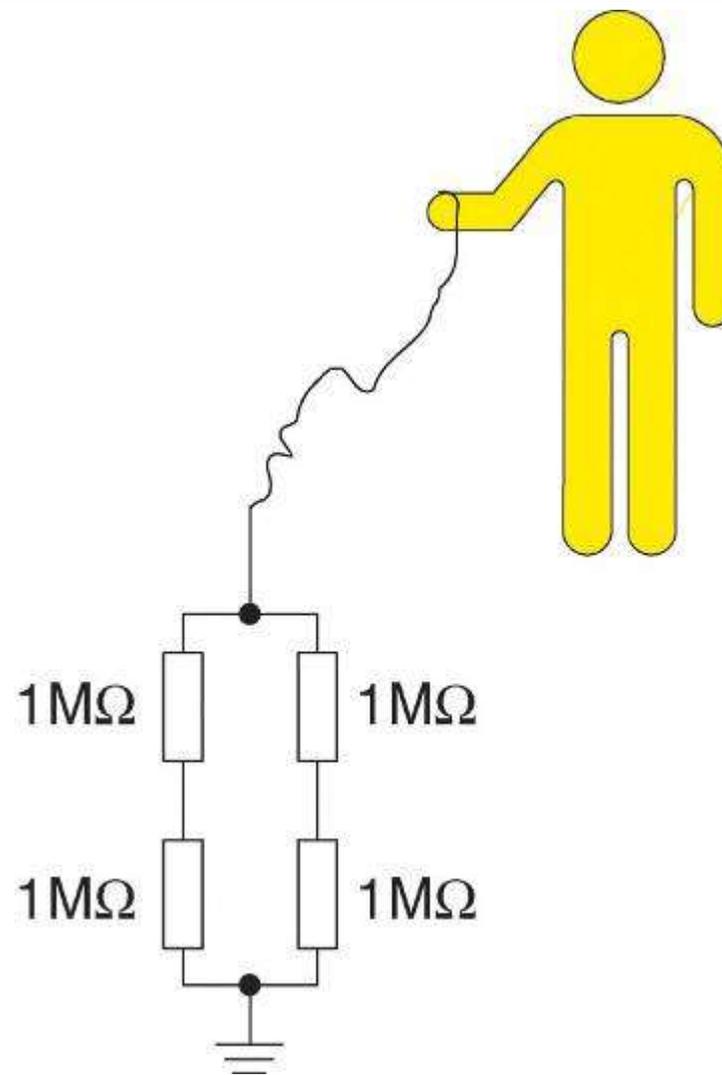
Utilisez pour le transport uniquement des matériaux conducteurs ou l'emballage d'origine.

### 1.1.4 Système de protection électrostatique

Sur le système de protection électrostatique utilisé au SAV, la tension électrostatique du corps est déviée par un bracelet et un bloc de mise à la terre.

Pour des raisons de sécurité, ceci ne se produit pas de façon directe mais pas une combinaison de résistance!

Le raccord du fil de terre et de protection doit être intact!



## 1.2 Objectif du document

La notice de réparation:

- ▶ guide le technicien SAV lors du diagnostic de panne et de la réparation des appareils électroménagers
- ▶ aide le préparateur à déterminer les pièces détachées nécessaires à la réparation
- ▶ informe le formateur et le personnel technique sur la structure, la fonction, le diagnostic de panne et la réparation
- ▶ sert de documentation support lors de la formation du personnel technique

En dehors de la notice de réparation, les documents suivants sont également utiles aux techniciens SAV:

- ▶ Liste de pièces
- ▶ Vue éclatée
- ▶ Schémas

Le diagnostic de panne décrit et la réparation ne peuvent être effectués que par un technicien SAV.

Cette notice de réparation est valable uniquement pour certains appareils.

## 1.3 Symboles généraux

Symbole	Signification
	Information particulière

Symbole	Signification 
	Ce symbole indique qu'il existe une séquence vidéo disponible dans QuickFinder concernant cette étape de travail ou ces composants.

## 1.4 Symboles relatifs à la sécurité

Symbole	Signification
	Consigne d'avertissement générale
	Attention, tension électrique
	Risque de coupure
	Risque de pincement
	Surfaces chaudes
	Risque d'explosion
	Champ magnétique puissant
	Rayonnement non ionisant

## 1.5 Qualification technicien SAV

Les activités décrites ne doivent être effectuées que par des techniciens du SAV, formés selon les lois et prescriptions nationales par BSH ou une instance autorisée.

## 1.6 Caractérisation des niveaux de risque

Caractérisation	Signification
<b>DANGER</b>	Risque direct pouvant entraîner la mort ou une blessure grave s'il n'est pas évité.
<b>ATTENTION</b>	Risque possible pouvant entraîner la mort ou une blessure grave s'il n'est pas évité.
<b>ATTENTION</b>	Risque possible pouvant entraîner une blessure légère ou des dommages s'il n'est pas évité.

## 1.7 Caractérisation des dégâts matériels

Caractérisation	Signification
<b>Remarque !</b>	Risque de dégâts matériels potentiels

## 1.8 Consignes générales de sécurité

- ▶ Lire la notice de réparation et respecter les indications qui y sont contenues.
- ▶ Procéder toujours de façon systématique et respecter les indications de recherche de panne et de réparation.
- ▶ Une fois la réparation terminée, il faut effectuer un contrôle d'efficacité des mesures de protection selon VDE 0701 ou conformément aux prescriptions nationales spécifiques et un test des fonctions.  
Si le test ne réussit pas, il faut identifier l'appareil clairement comme non sûr et en informer l'utilisateur par écrit.  
Documenter le contrôle de l'efficacité des mesures de protection de façon appropriée. Il est recommandé de noter les valeurs mesurées.
- ▶ Utiliser uniquement les conducteurs qui correspondent aux prescriptions en vigueur de la protection du travail.



**DANGER**

### Pièces conductrices de tension

Risque d'électrocution

- ▶ Débrancher l'appareil du secteur.
- ▶ Ne pas toucher le cadre, le châssis et les composants.
- ▶ Lors de contrôles sous tension, utiliser un disjoncteur différentiel.
- ▶ Vérifier que le fil de terre n'oppose pas une résistance électrique supérieure à la valeur normalisée.



## ATTENTION

**Les châssis et cadres peuvent être conducteurs de tension en cas de défaut!**

Risque d'électrocution

- ▶ Débrancher l'appareil du secteur.
- ▶ Ne pas toucher le cadre, le châssis et les composants.
- ▶ Lors de contrôles sous tension, utiliser un disjoncteur différentiel.
- ▶ Vérifier que le fil de terre n'oppose pas une résistance électrique supérieure à la valeur normalisée.



## ATTENTION

**Blessures par coupure sur bords tranchants.**

- ▶ Porter des gants de protection.
- ▶ Porter un équipement de protection personnelle.



## ATTENTION

**Condensateurs chargés**

Risque de blessures par électrocution et réaction de frayeur.

- ▶ Décharger les condensateurs avant toute intervention sur l'appareil.

## Remarque !

**Risque de destruction des composants électroniques en raison d'une décharge électrique**

- ▶ Utiliser un système de protection électrostatique avant toute intervention sur des composants sensibles aux décharges électrostatiques.
- ▶ Respecter les mesures à prendre pour protéger les composants menacés par l'électricité statique.

## Remarque !

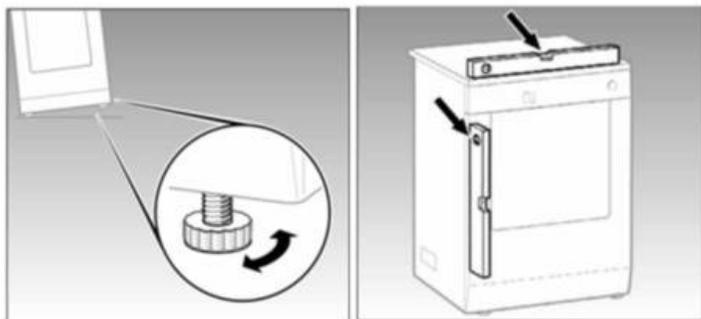
**Destruction de composants en raison d'échange hasardeux**

- ▶ Effectuer un diagnostic de défaut avant d'échanger des composants.
- ▶ Contrôler de façon systématique.
- ▶ Respecter la documentation technique.
- ▶ Ne pas remplacer les composants sans motif.

## 2 MONTAGE

### 2.1 Installation / branchement

- ▶ Placer l'appareil sur une surface plane et fixe.
- ▶ Mettre le sèche-linge de niveau avec les quatre pieds de réglage. (Utiliser un niveau à bulle) les pieds de réglage ne doivent pas être retirés.



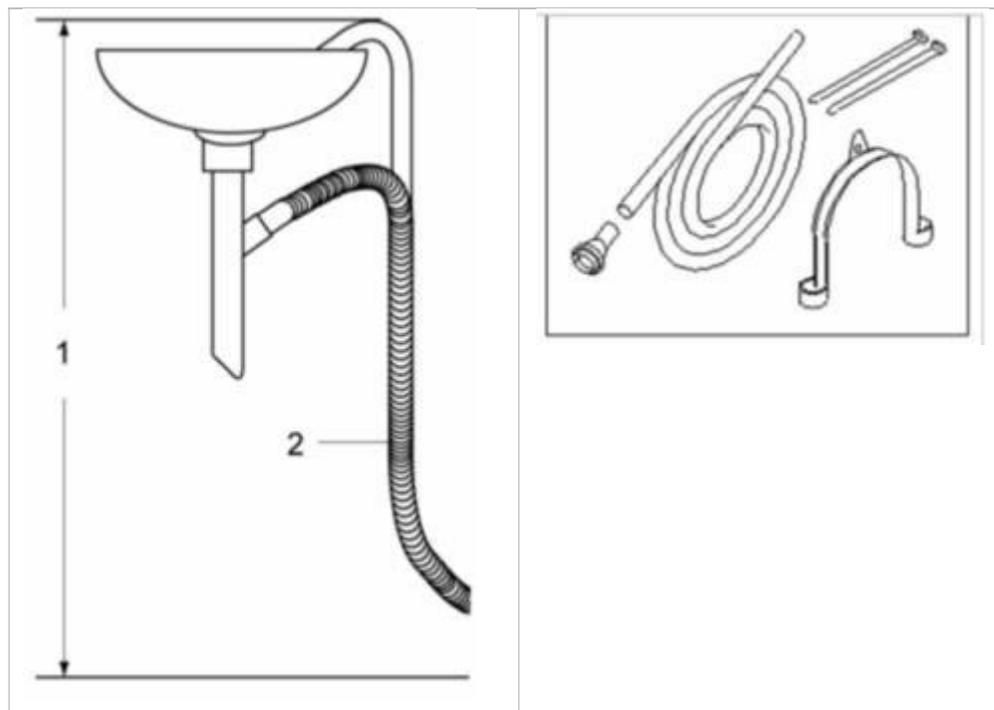
- ▶ Le sèche-linge peut être installé en combinaison avec un lave-linge (à chargement frontal). Pour garantir une jonction sûre, il faut utiliser les kits de jonction d'origine (voir notice d'utilisation).
- ▶ Le site d'installation doit être suffisamment alimenté en air frais (ouvrir fenêtre ou porte).
- ▶ Ne pas fermer la grille d'air de refroidissement à l'avant du sèche-linge, afin qu'il puisse aspirer suffisamment d'air de refroidissement.
- ▶ Ne pas installer le sèche-linge sur des lieux exposés au risque de gel. L'eau, en gelant, pourrait l'endommager !
- ▶ La température ambiante ne doit pas descendre en dessous de 5 °C. Cela peut sinon entraîner un dysfonctionnement.

## 2.2 Gaine d'évacuation / Raccordement

Le tuyau de vidange (2 m) ne doit pas être rallongé.

En cas de raccordement à un évier, la hauteur max. est de 100 cm (**A**).

Si le tuyau de vidange est raccordé à un siphon (**B**), la hauteur ne doit pas être inférieure à 70 cm. Sinon, l'eau sale peut revenir dans l'appareil par le tuyau de vidange, dans certaines conditions.



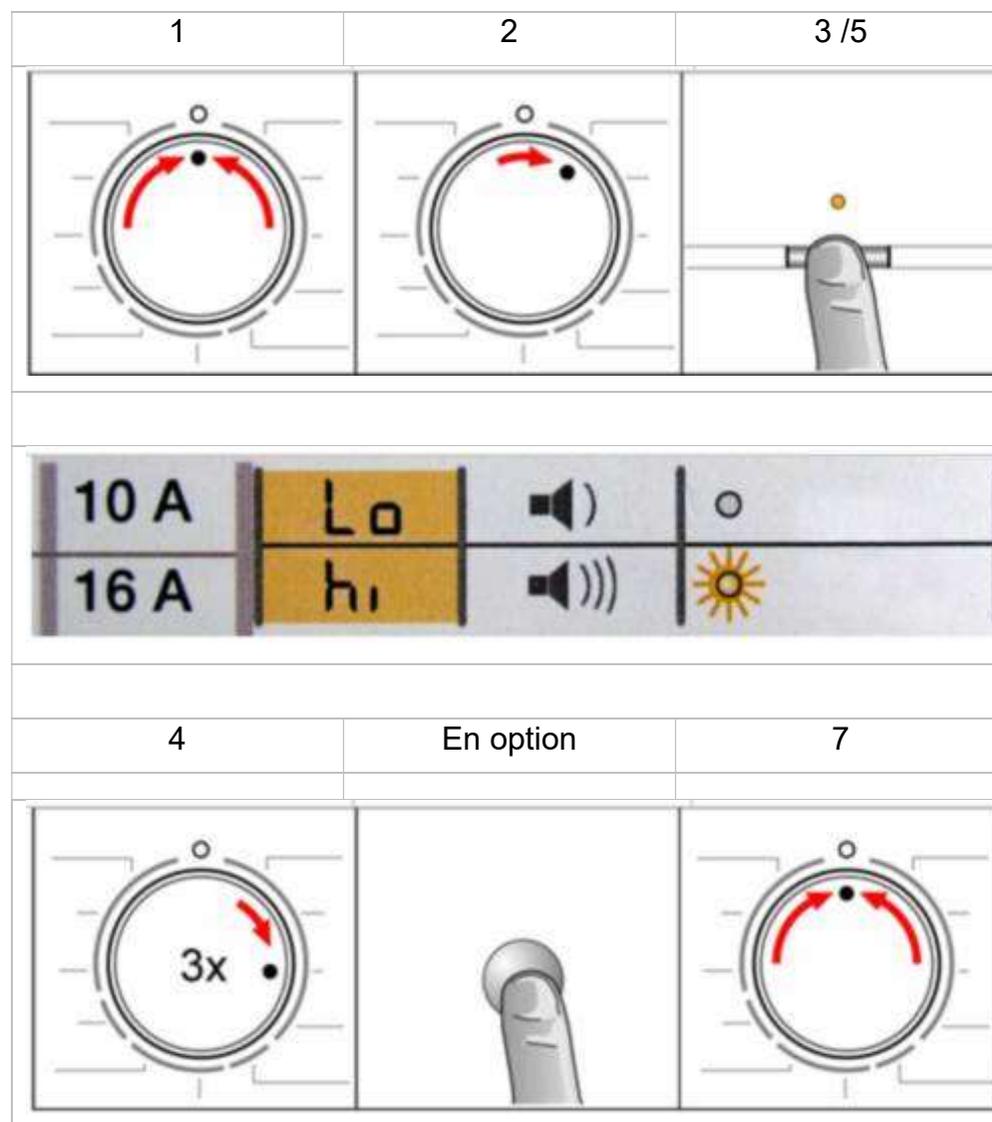
<b>1</b>	max. 100 cm
<b>2</b>	min.70cm

Voir accessoires

## 2.3 Changer la puissance de raccordement

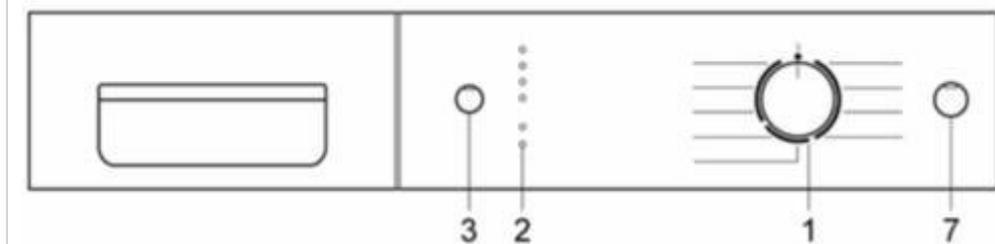
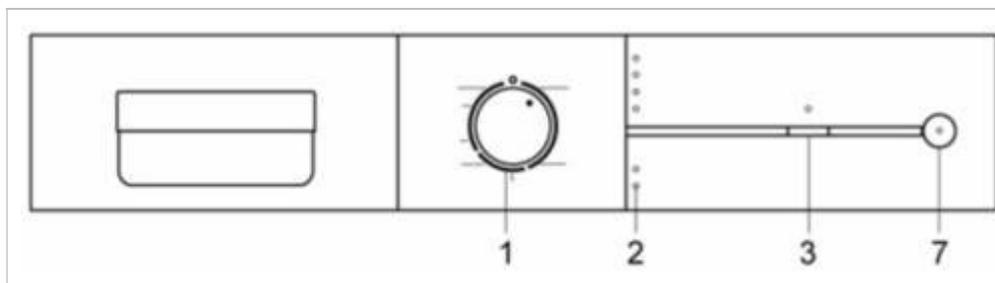
### 10 / 16A Ampere

- ▶ 1 Tourner le sélecteur de programme sur "Arrêt"
- ▶ 2 Tourner le sélecteur de programme d'une position vers la droite.
- ▶ 3 Maintenir la touche Délicat.
- ▶ 4 Tourner le sélecteur de programme de 3 positions dans le sens horaire.
- ▶ 5 Appuyer sur la touche "Délicat" pour passer au réglage 10 A Lampe (Arrêt) ou 16 A Lampe allumée.
- ▶ L'affichage (en option) indique la valeur paramétrée (Lo) 10A ou (hi) 16A.
- ▶ 6 Le réglage est mémorisé par rotation du sélecteur de programme sur la position Arrêt.



### 3 UTILISATION

#### 3.1 Bandeaux - Commande



1 Sélecteur de programme

2 Indicateur de déroulement de programme

3 Fonction additionnelle

7 Touche Start / Stop

#### 3.1.1 Sélecteur de programme (1)

Commande bouton unique, 9 programmes de séchage, dont 2 programmes chronométriques.

##### Programmes automatiques

##### Blanc/Couleurs

Pour le linge en coton et lin qui doit être séché prêt à repasser ou prêt à ranger.

##### Programmes synthétique

Pour le linge synthétique ou coton qui doit sécher en prêt à repasser ou prêt à ranger.

##### Programme chronométrique

Programmes chronométriques 20-40 min chaud pour textiles délicats en fibres acryliques ou pour aérer jusqu'à 6 kg de linge. La durée du programme est limitée à max. 40 min.

## Indicateur de déroulement de programme (2)

Le déroulement du programme s'affiche par LED.

### 3.1.2 Fonctions additionnelles 3 (en option)

#### Délicat

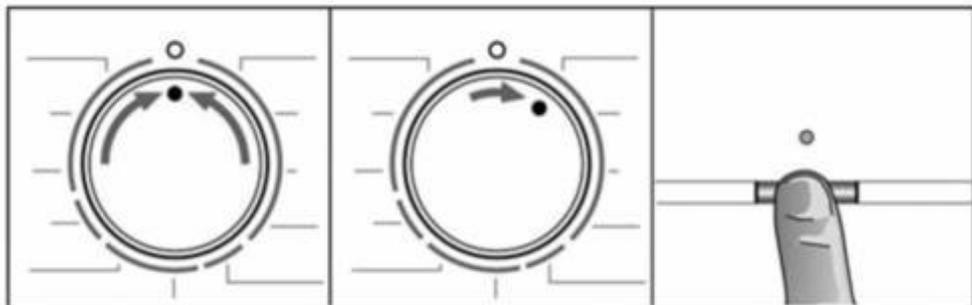
Pour les textiles sensibles aux températures (ex. fibres acryliques) qui doivent être séchés de façon délicate. La température est réduite de 10 K.

#### Signal en option

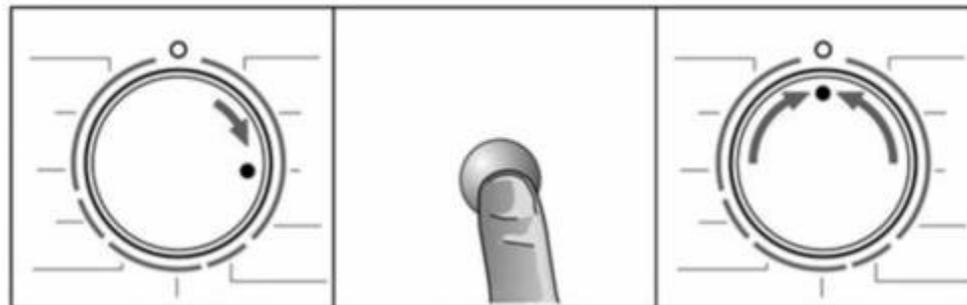
Le signal annonce par ex. la fin du programme ou un défaut.

### 3.1.3 Réglage du signal (en option)

- ▶ Positionner le sélecteur de programme sur la position Arrêt.
- ▶ Déplacer le sélecteur de programme d'une position vers la droite
- ▶ Maintenir la touche "Délicat".



- ▶ Tourner le sélecteur de programme de deux positions et relâcher la touche Délicat.
- ▶ Appuyer sur la touche "Start/Stop" jusqu'à ce que le volume souhaité 0 - 4 soit réglé.
- ▶ Le réglage est mémorisé par rotation du sélecteur de programme sur la position Arrêt.



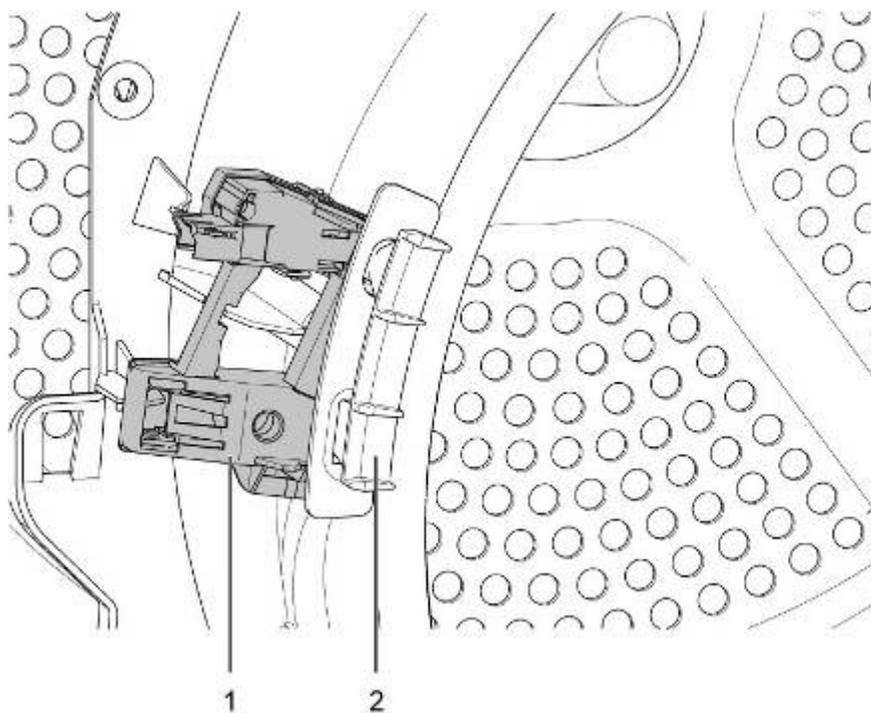
### 3.1.4 Touche Start/Stop (7)

Elle permet de démarrer ou arrêter le programme.

## 4 COMPOSANTS

### 4.1 Données techniques interrupteur de porte

- ▶ Tension: max.15V
- ▶ Courant max. 1mADC - 120mADC



1 Interrupteur porte et fermeture

2 Crochet de porte

---

## 4.2 Bloc condensateur aluminium

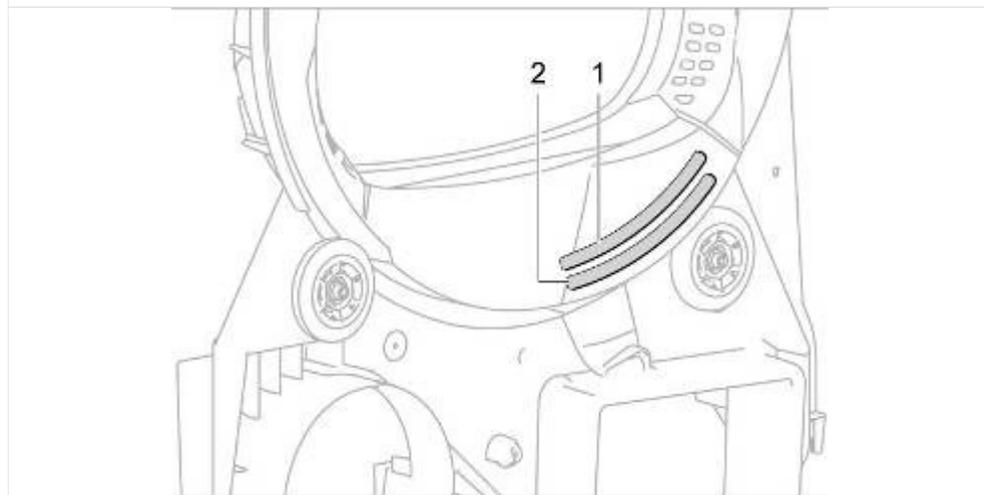
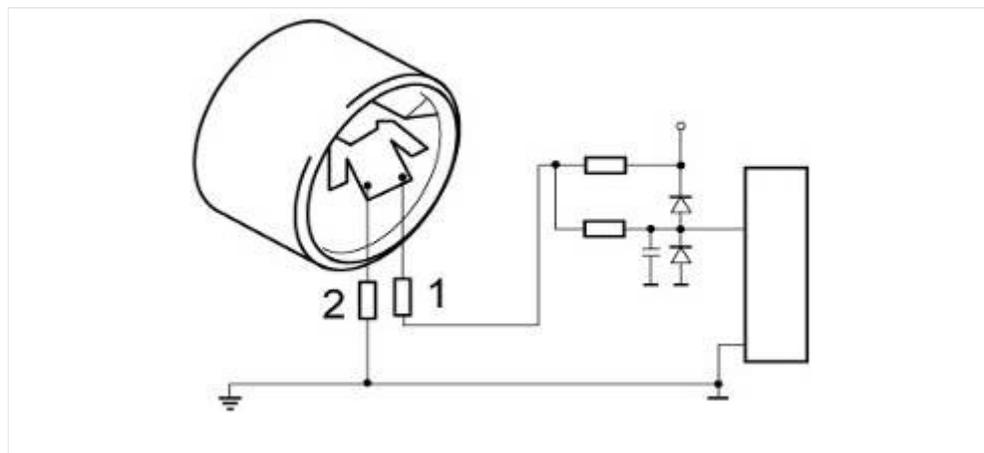
---

Type:	Échangeur thermique courant croisé
Réalisation:	Plaques Aluminium, coulées avec cadre avant et arrière, poignée étanche, joints profilés et leviers de verrouillage
Côté air de séchage:	5 passages lisses Surface effective 0,47 m <sup>2</sup> Section transversale d'écoulement 62 cm <sup>2</sup>
Côté air froid:	6 passages nervurés Longueur paquet de lamelles: 234 mm, division 5,6 mm Surface effective 2,156 m <sup>2</sup> Section transversale d'écoulement 120 cm <sup>2</sup>
Rapport de surfaces:	1:4,6

## 5 FONCTIONS

### 5.1 Mesure de la conductivité

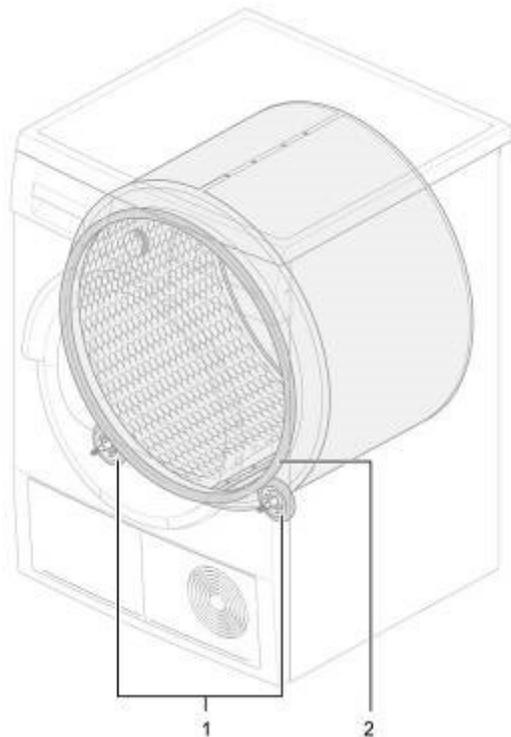
Le degré de séchage est évalué par une mesure de la conductivité. La mesure de la conductivité du linge est calculée à partir d'une mesure de tension et mesure de résistance.



- |   |                  |
|---|------------------|
| 1 | Électrode        |
| 2 | Contre-électrode |

## 5.2 Palier de tambour et flasque

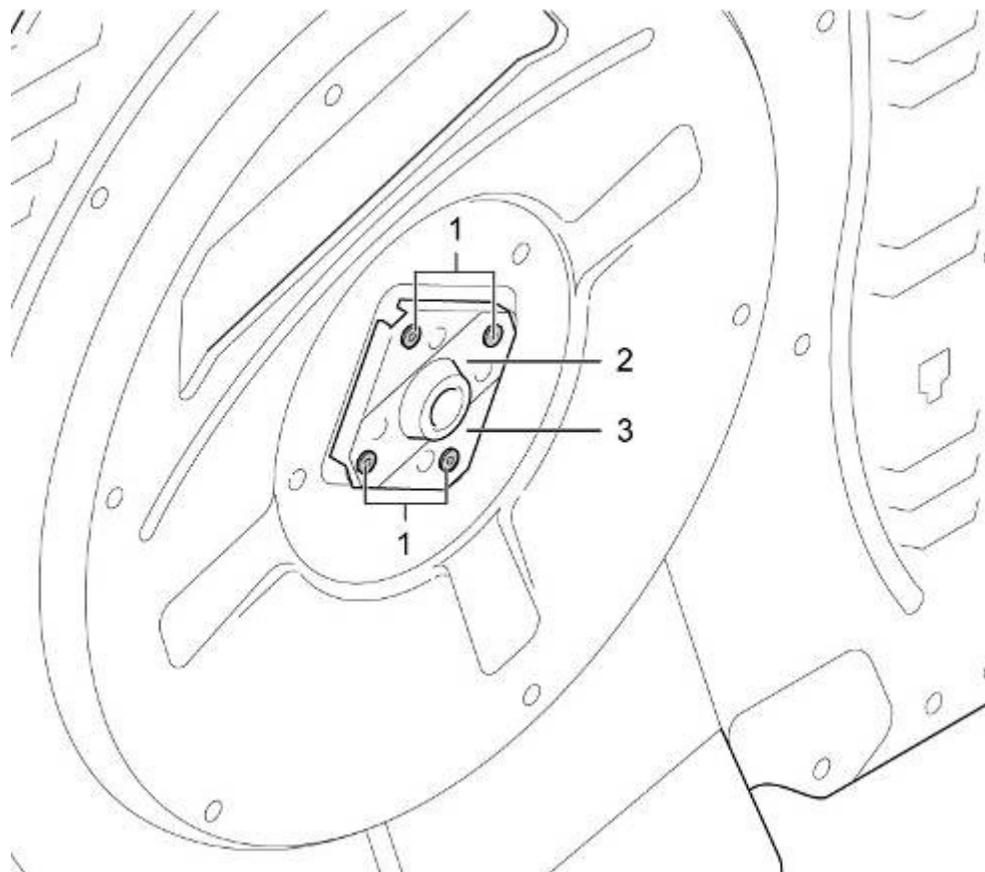
La suspension du tambour s'effectue par deux roulettes (A) fixées sur la flasque. La bande isolante (feutre) (B) empêche une fuite de l'air de séchage.



- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | Roulettes    |
| 2 | Bande feutre |

## 5.3 Palier du tambour paroi arrière

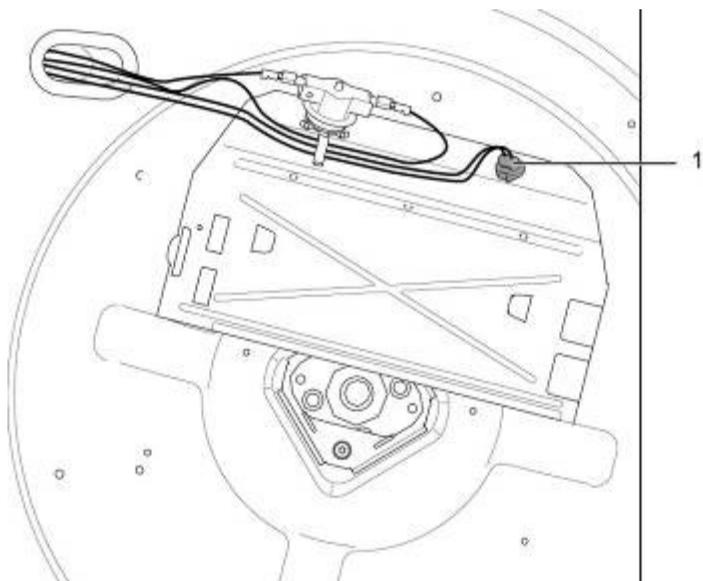
Le tambour est maintenu en position au niveau de la flasque arrière par un palier. Le palier peut être démonté sans déposer le tambour.



- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Vis de fixation palier |
| 2 | Dessus                 |
| 3 | Support de palier      |

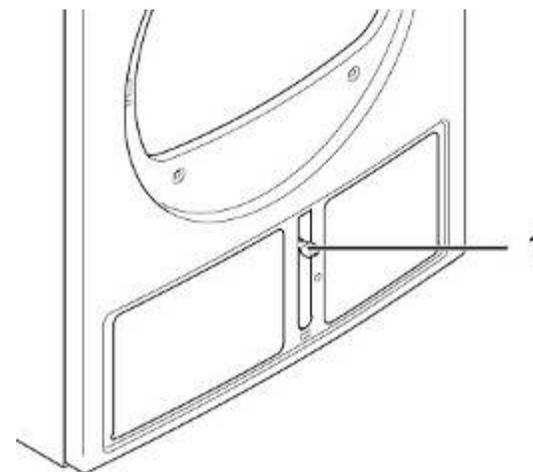
## 5.4 Résistance CTN R2

La CTN R2 se situe au-dessus de la résistance dans le circuit d'air, elle capte la température de l'air de séchage réchauffé. Le domaine de température autorisé se situe entre -12 et +185°C.



## 5.5 Flasque CTN R3

La CTN R3 se situe dans le canal d'air vers le condensateur d'air et capte la sortie d'air. Le domaine de température se situe entre env. -12 et +90°C.



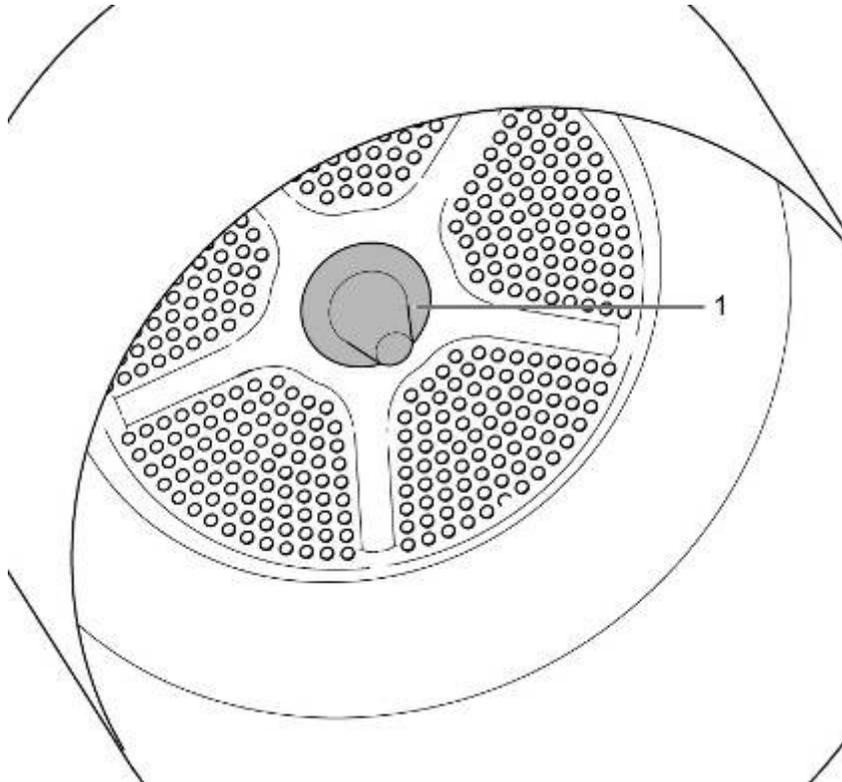
CTN R2 (résistance 2)	
Degré en °C	Valeurs de résistance en KΩ
5	51,5
10	40,2
25	20,11
60	4,971
80	2,4
100	1,3
150	0,36

CTN R3 (flasque 1)	
Degré en °C	Valeurs de résistance en KΩ
0	32,6
5	25,3
10	19,9
25	10
60	2,48
100	0,68

## 5.6 Cône

Le cône se trouve à l'arrière du tambour.

Il permet de réduire la mise en boule du linge.



1	Cône
---	------

## 6 REPARATION

### 6.1 Plan de travail

#### Démontage

- ▶ Retirer les deux vis de l'arrière du plan de travail.
- ▶ Tirer le plan de travail en arrière et soulever par le haut.

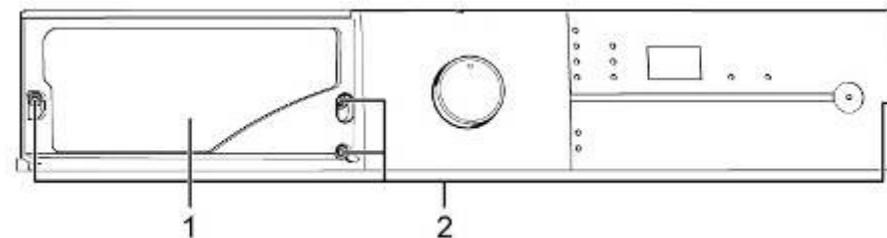


### 6.2 Bandeau

#### Démontage

- ▶ Retirer le bac de condensation.
- ▶ Desserrer les quatre vis et enlever le bandeau par l'avant.

#### Etape 1

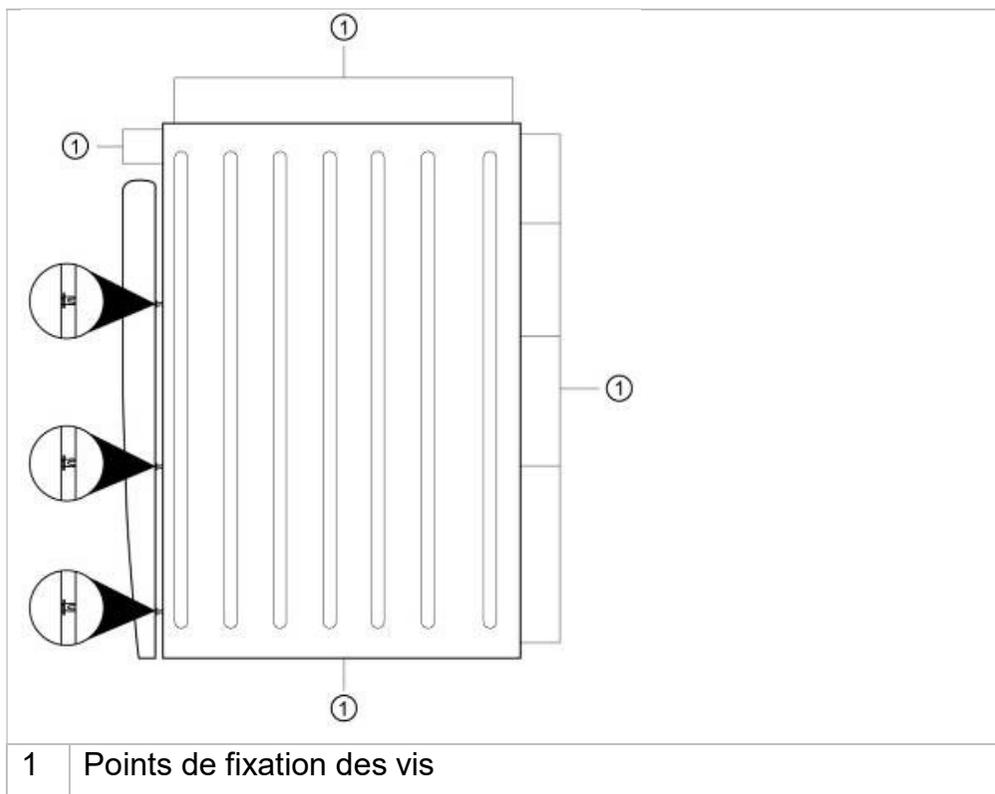


#### Etape 2



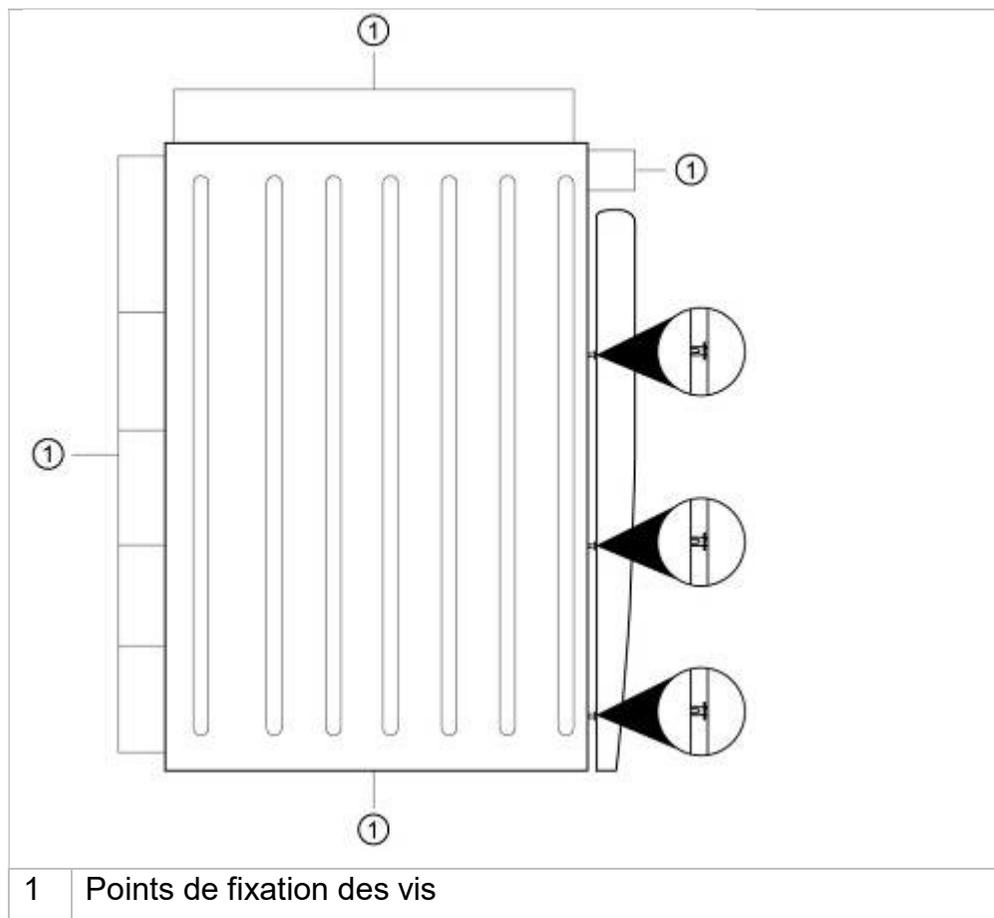
### 6.3 Démontage paroi latérale droite

- ▶ Démonter le plan de travail
- ▶ Démonter les vis (1)
- ▶ Déclipser vers l'arrière la paroi latérale et la retirer des fixations avant.



## 6.4 Démontage paroi latérale gauche

- ▶ Démontez le plan de travail
- ▶ Démontez le bandeau
- ▶ Démontez les vis (1)
- ▶ Déclipser vers l'arrière la paroi latérale et la retirer des fixations avant.



## Pompe de condensation

### Données techniques

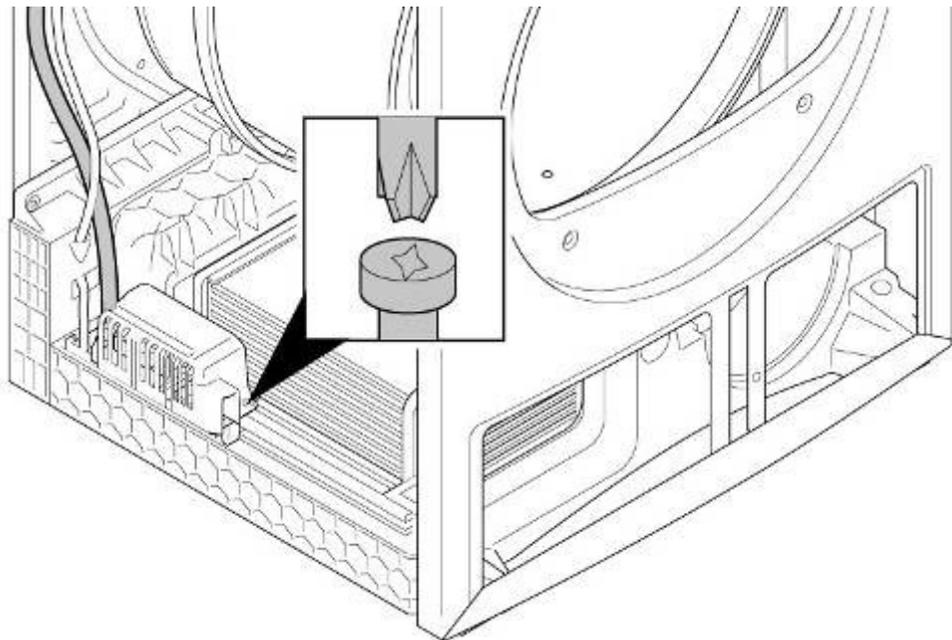
Tension de commutation maximale: 270 VAC

Courant de charge maximal: 450mA

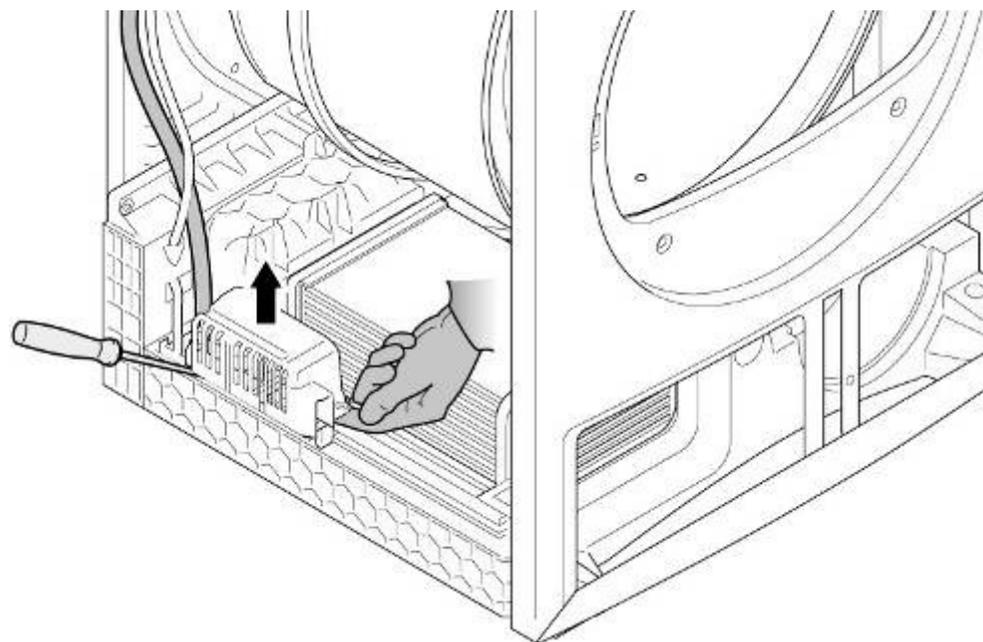
Tension nominale: 230V

### **6.4.1 Démontage pompe de condensation**

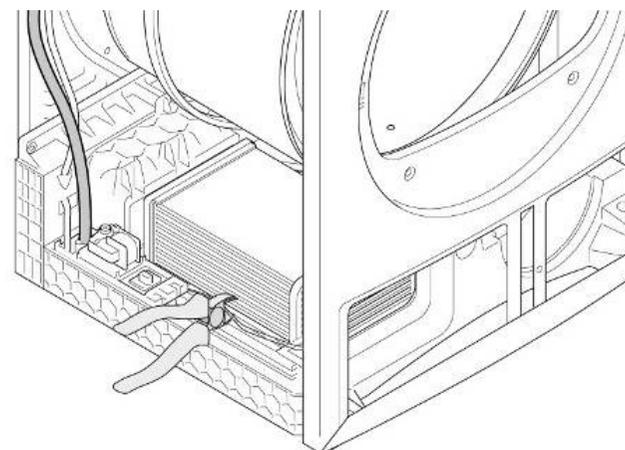
- ▶ Démontez le plan de travail.
- ▶ Démontez le bandeau
- ▶ Démontez la paroi latérale gauche.
- ▶ Démontez la vis (Torx 15)



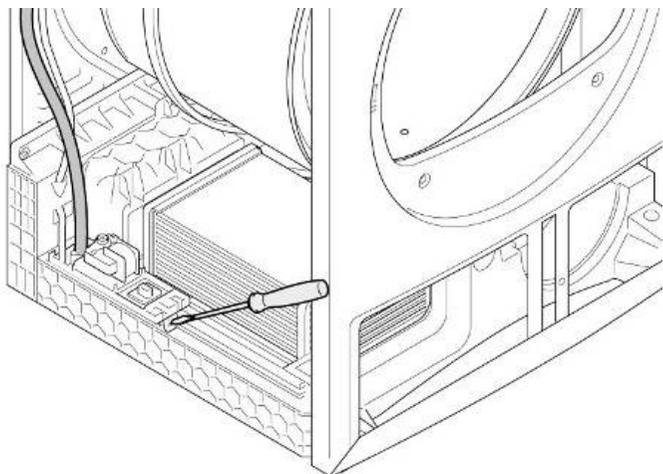
- ▶ Démontez le cache de la pompe



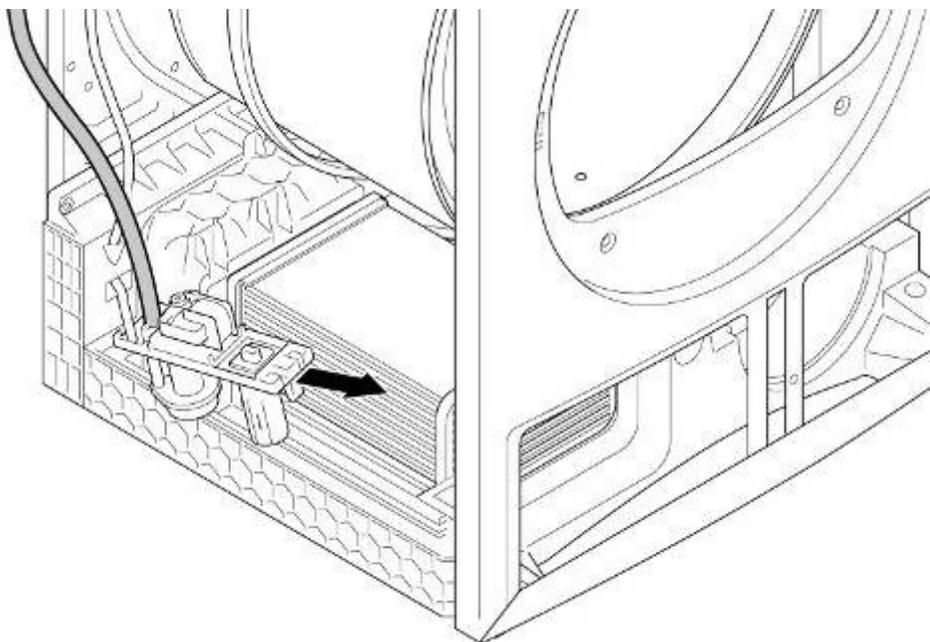
- ▶ Défaire les serre-câble et retirer les branchements électriques



- ▶ Retirer la fixation de la pompe

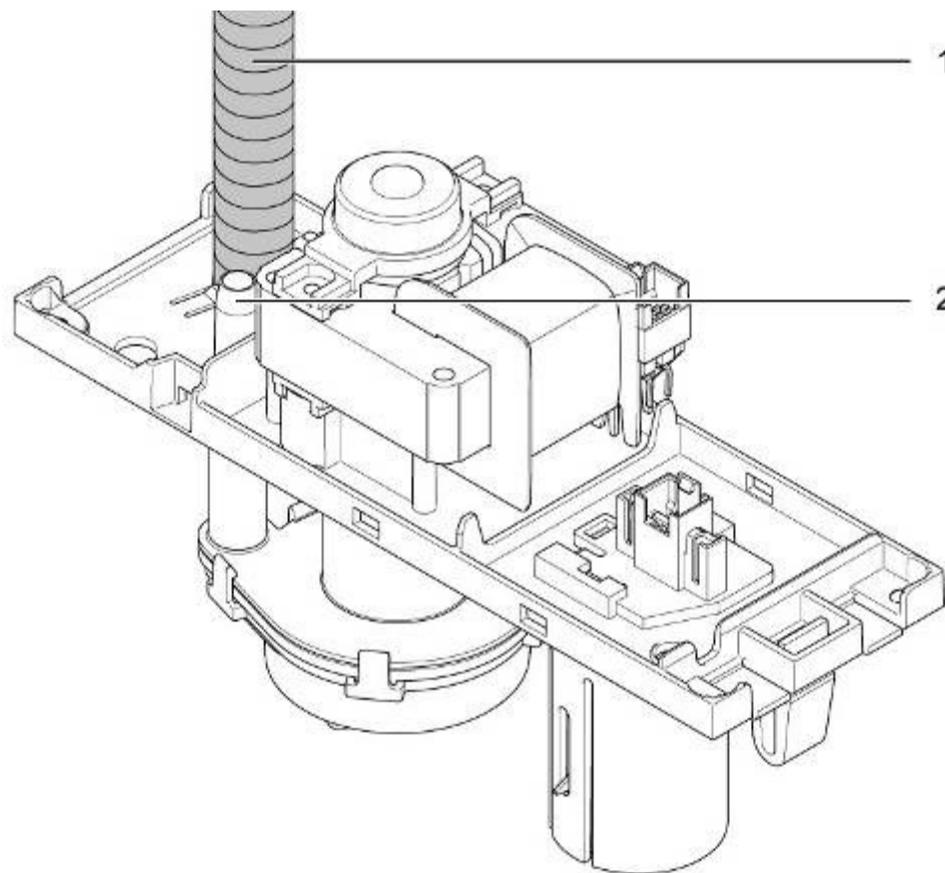


- ▶ et la retirer par le haut



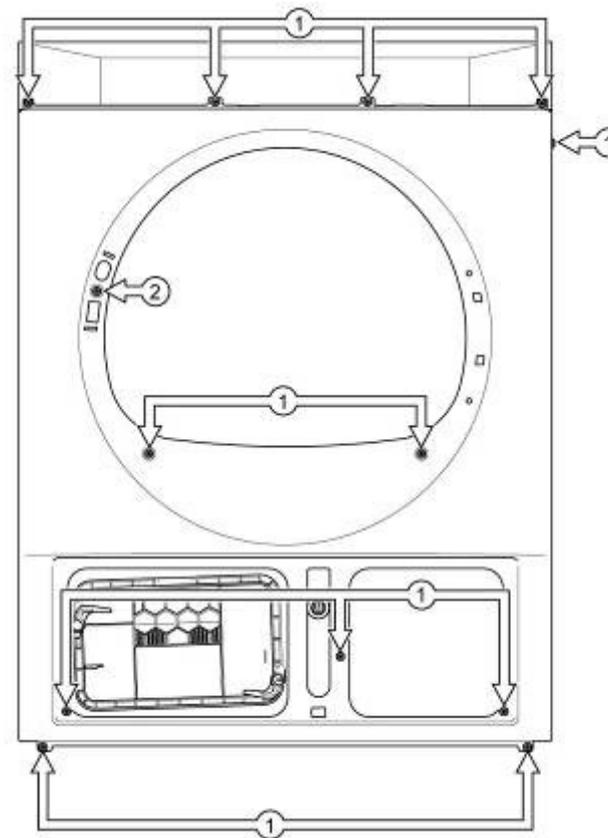
- ▶ Retirer le tuyau du manchon B vers le réservoir de condensation. Retirer le tuyau de débordement A du support par le haut.

<b>A</b>	Flexible de débordement
<b>B</b>	Manchon



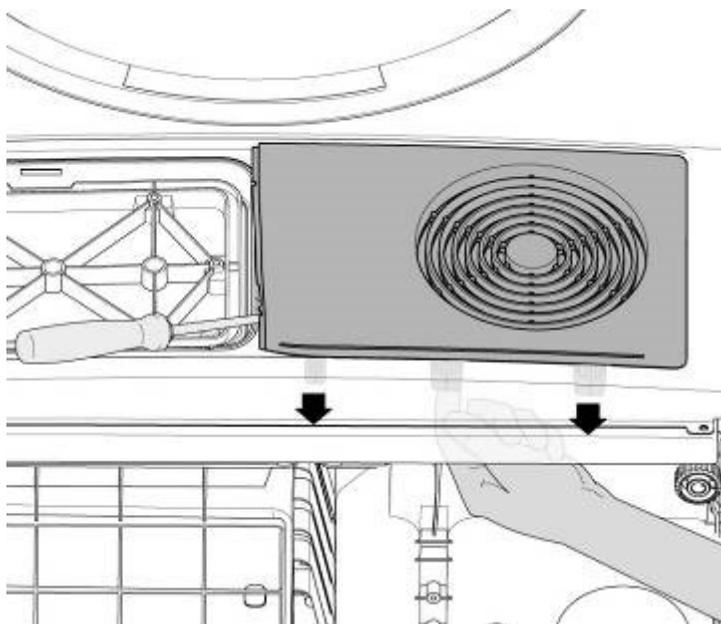
## 6.5 Démontage façade

- ▶ Démontez le plan de travail
- ▶ Démontez le bandeau
- ▶ Démontez la paroi latérale gauche et droite.
- ▶ Démontez porte
- ▶ Démontez joint de porte
- ▶ Démontez le bandeau d'air de refroidissement
- ▶ Démontez toutes les vis 1
- ▶ Vis 2, voir Démontage fermeture de porte



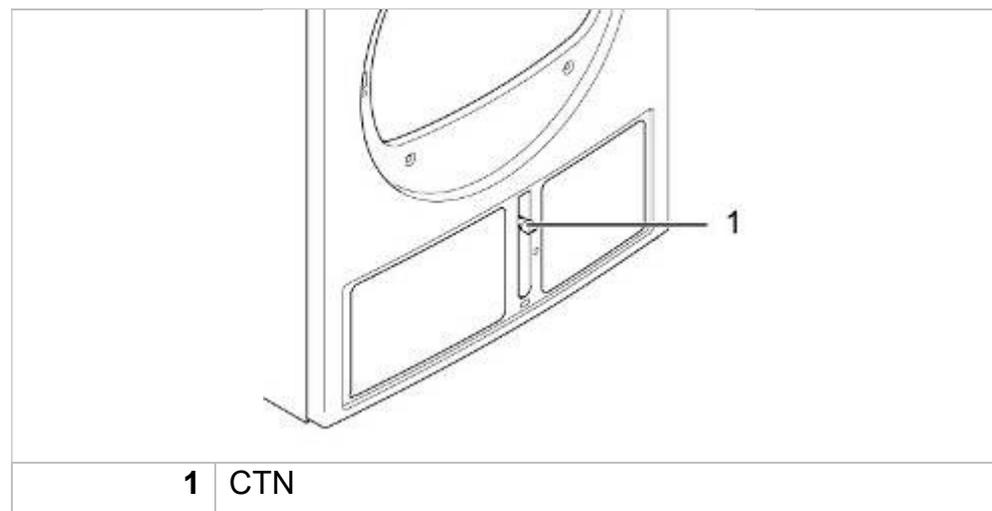
## 6.6 Démontage bandeau d'air froid

- ▶ Ouvrir et décrocher le clapet du condenseur.
- ▶ Basculer l'appareil vers l'arrière pour déclipser les fixations par le bas. Il est possible de positionner un objet approprié pour éviter de fixer de nouveau les ergots.



## 6.7 Démontage CTN

- ▶ Démontez le bandeau d'air de refroidissement
- ▶ Retirez le branchement électrique de la CTN.
- ▶ Retirez la CTN **A** du joint

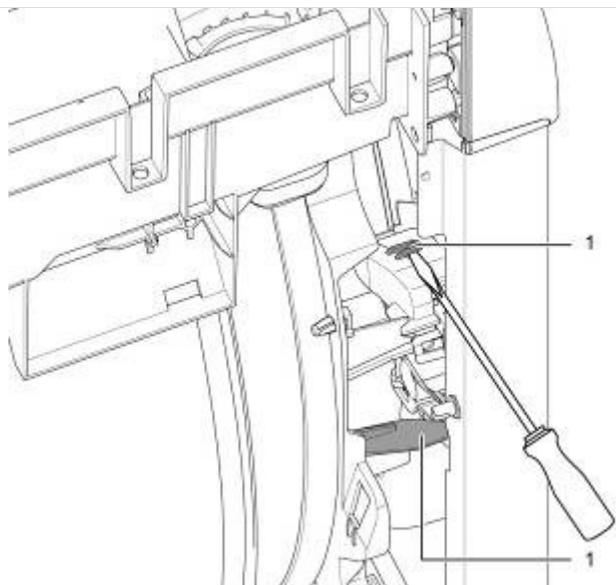


## 6.8 Démontage fermeture de porte

Outils spéciaux:

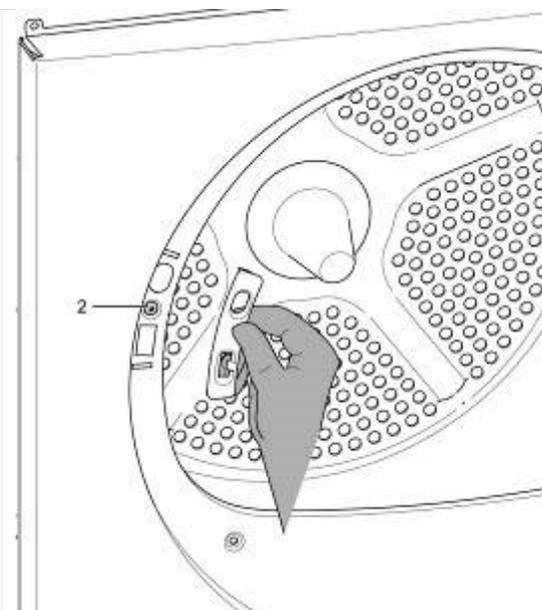
Condition:

1. Démontez le plan de travail
2. Démontez le bandeau
3. Démontez la paroi latérale gauche et droite.
4. Démontez porte
5. Démontez le bandeau d'air de refroidissement
6. Démontez la façade
7. Démontez le cache de la fermeture de porte en retirant la fixation (1).



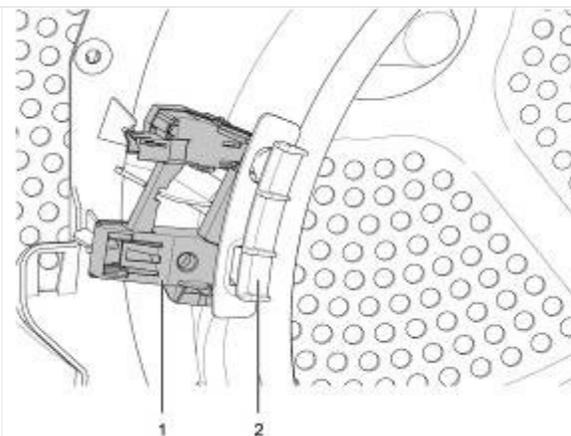
1 Ergots

8.



2 Vis fermeture de porte

9.

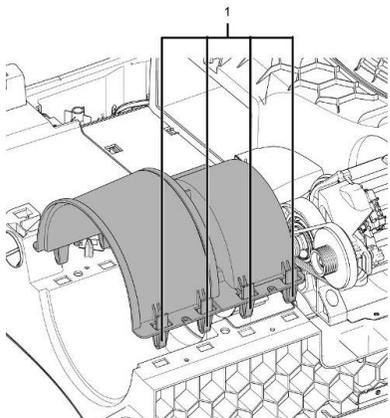


1 Fermeture de porte

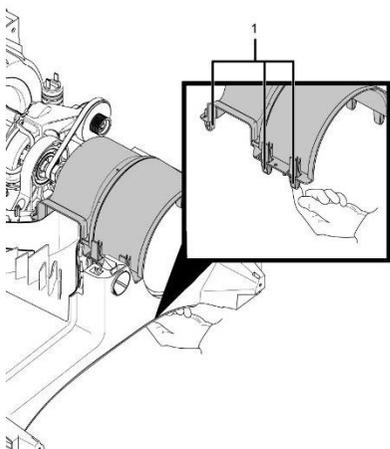
2 Crochet de porte

## 6.9 Démontage canal d'aspiration

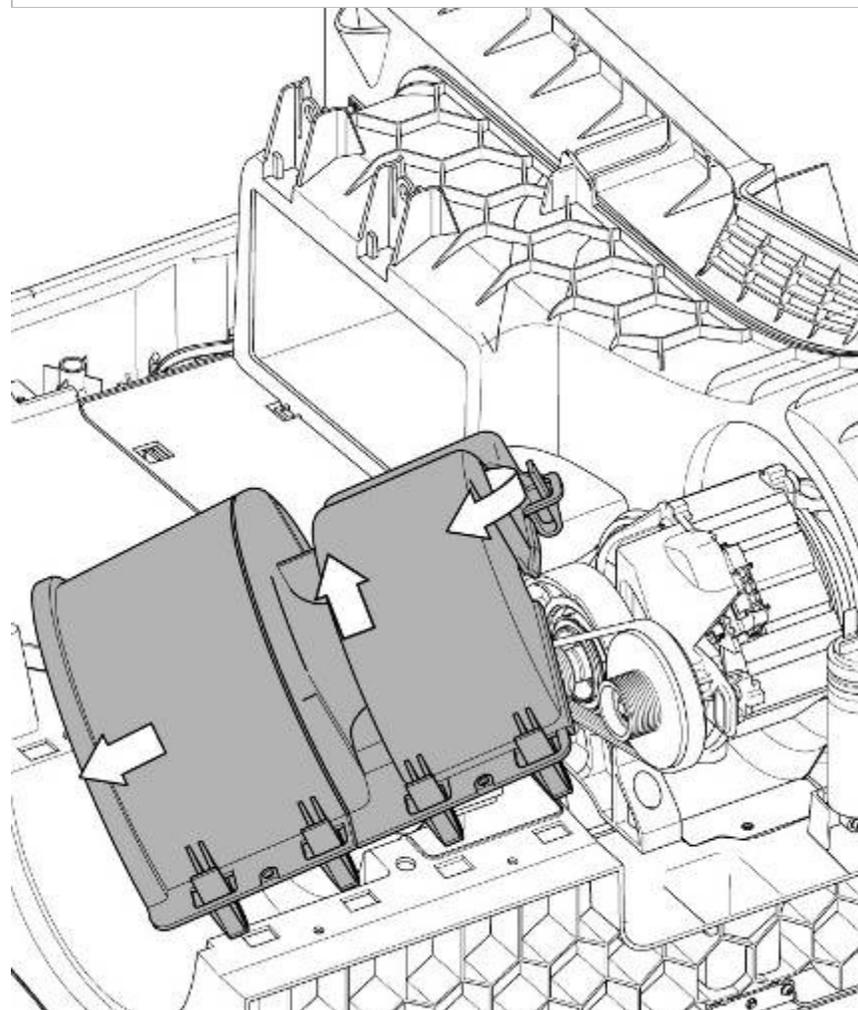
- ▶ Démontez le plan de travail
- ▶ Démontez la paroi latérale droite.
- ▶ Défaire le crochet **1** et soulever le canal d'aspiration



10. Basculer l'appareil vers l'arrière et défaire le crochet **1**

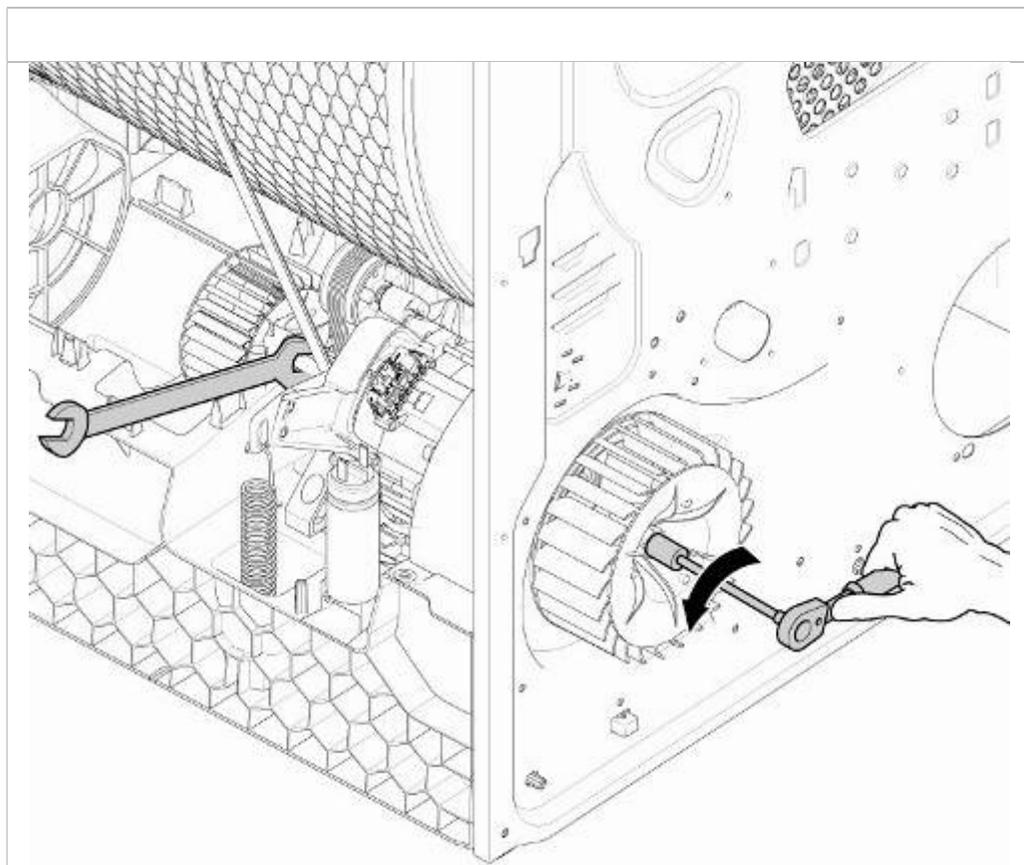


- ▶ **1** Soulever le canal d'aspiration
- ▶ **2** et tourner vers l'avant dans la niche de la façade
- ▶ **3** Retirer le canal d'aspiration au niveau de l'ailette



## 6.10 Démontage ailette air de séchage

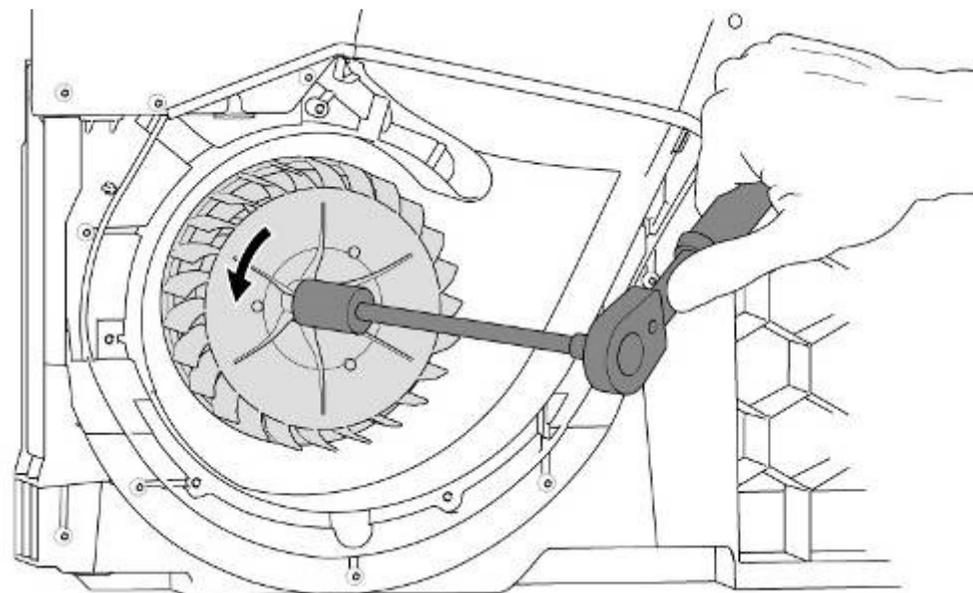
- ▶ Démontez le plan de travail
- ▶ Démontez la paroi latérale droite.
- ▶ Démontez la paroi arrière (capot air de séchage)
- ▶ Immobiliser l'arbre moteur avec une clé à vis de 24 C



**3** Clé à vis taille 24

**4** Ailette - air de séchage

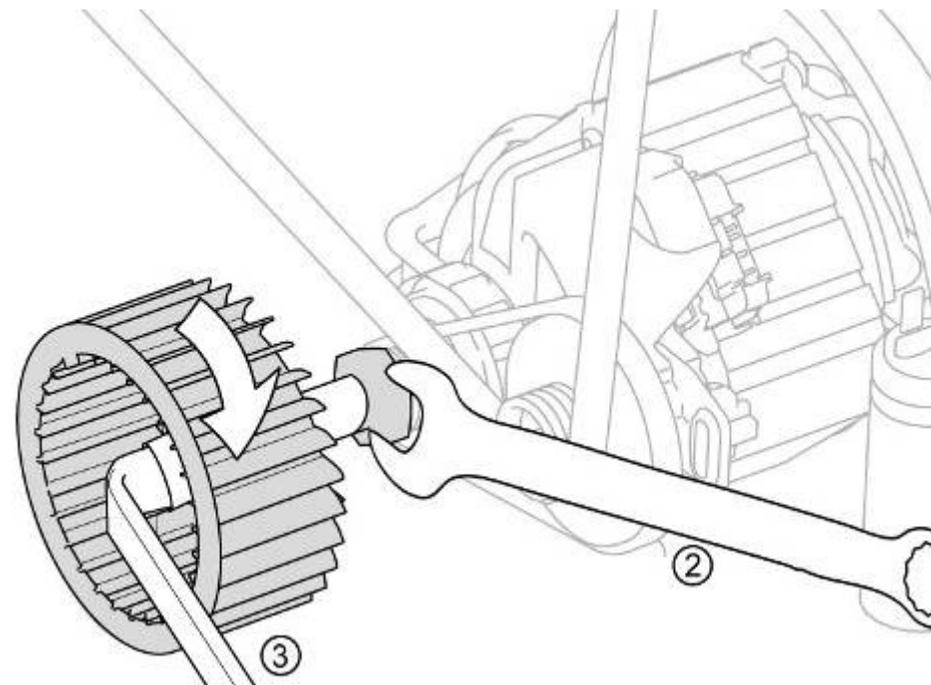
- ▶ Dévisser l'ailette air de séchage 4 avec un outil approprié (clé de 13) par rotation vers la gauche.



## 6.11 Démontage moteur

- ▶ Démontez le plan de travail
- ▶ Démontez la paroi latérale droite.
- ▶ Démontez la paroi arrière
- ▶ Démontez ailette air de séchage
- ▶ Démontez le canal d'air de refroidissement

- ▶ Immobiliser l'arbre moteur avec une clé à vis de 24 2
- ▶ Dévisser le ventilateur de refroidissement avec une clé de 17 3 par rotation vers la gauche.

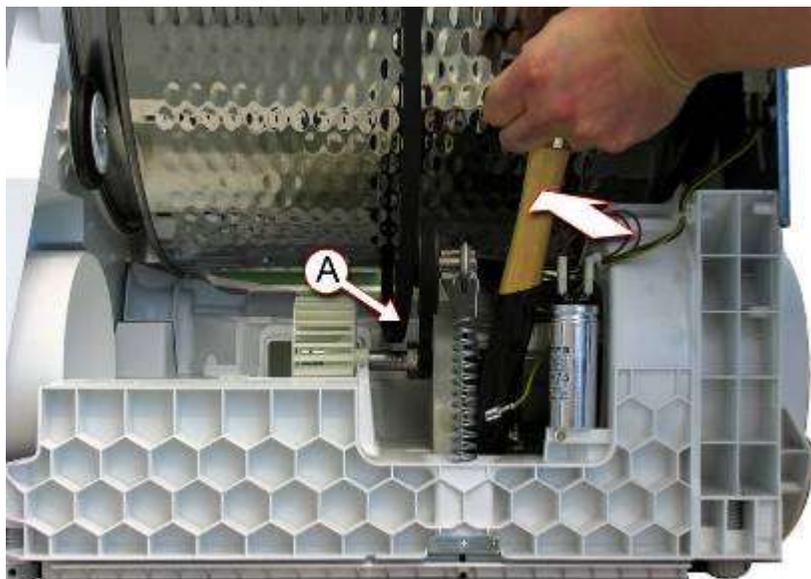


2: Clé à vis taille 17

3: Clé à vis taille 24

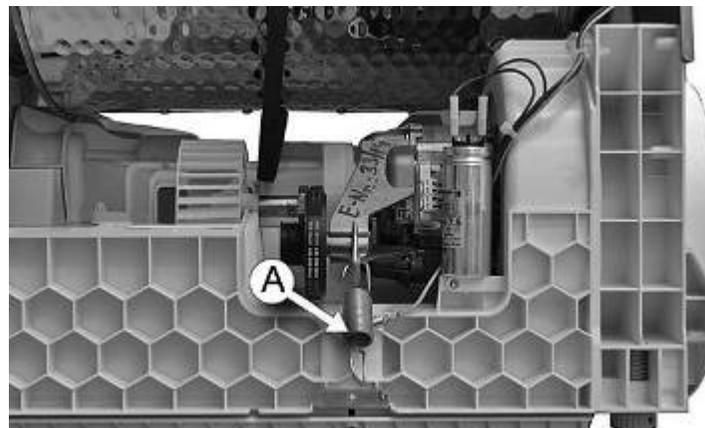
Défaire les branchements électriques au niveau du moteur et les protéger du risque d'endommagement.

- ▶ Appuyer le moteur vers le haut avec un outil approprié pour pouvoir retirer la courroie A



A: Courroie d'entraînement

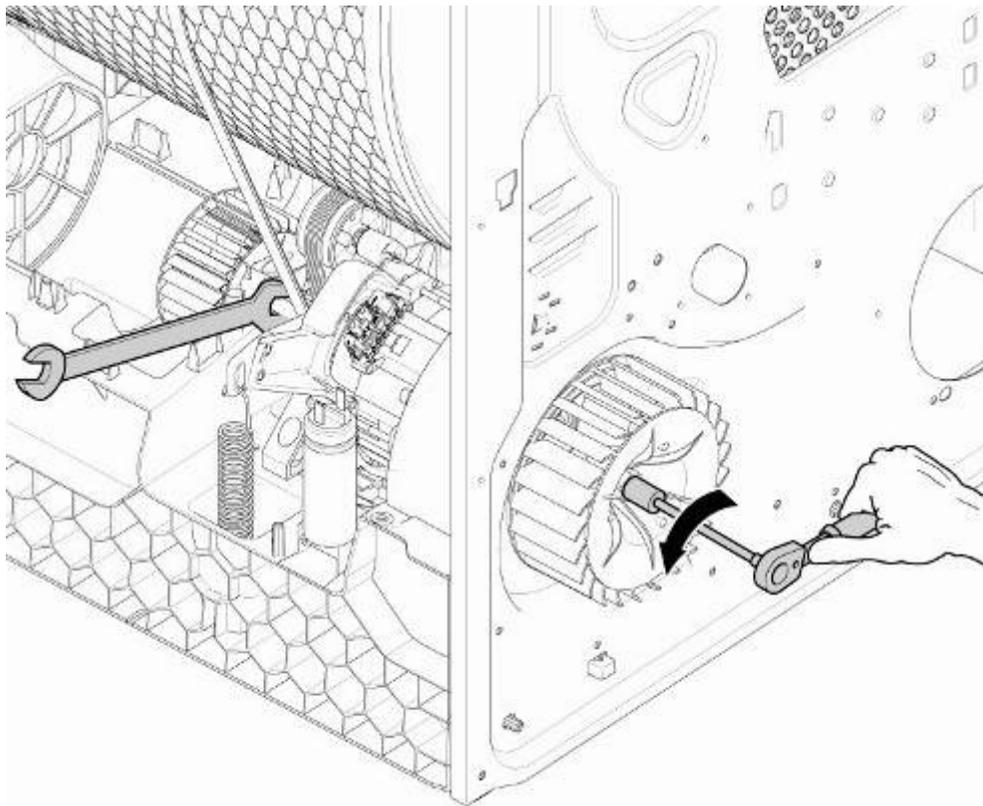
- ▶ Décrocher le ressort tendeur A du socle.



A: Ressort tendeur

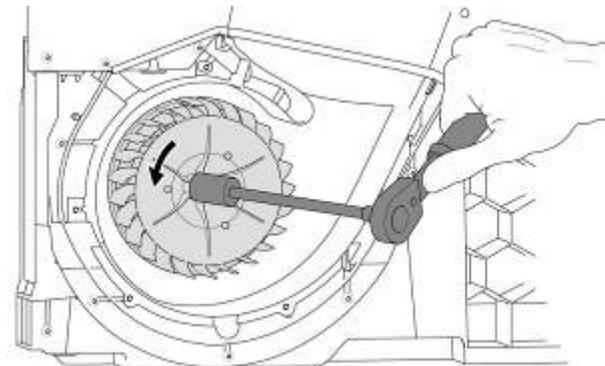
### 6.11.1 Démontez ailette air de séchage

- ▶ Immobiliser l'arbre moteur avec une clé à vis de 24

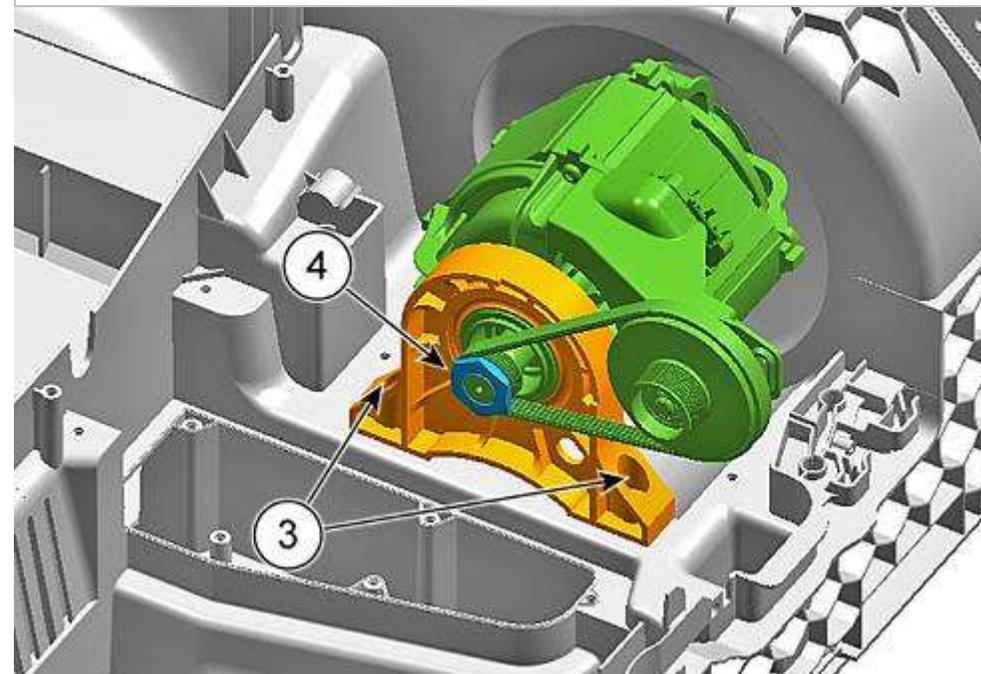


- 3: Clé à vis taille 24
- 4: Ailette - air de séchage

- ▶ Défaire l'ailette 4 avec une clé de 13 et la dévisser

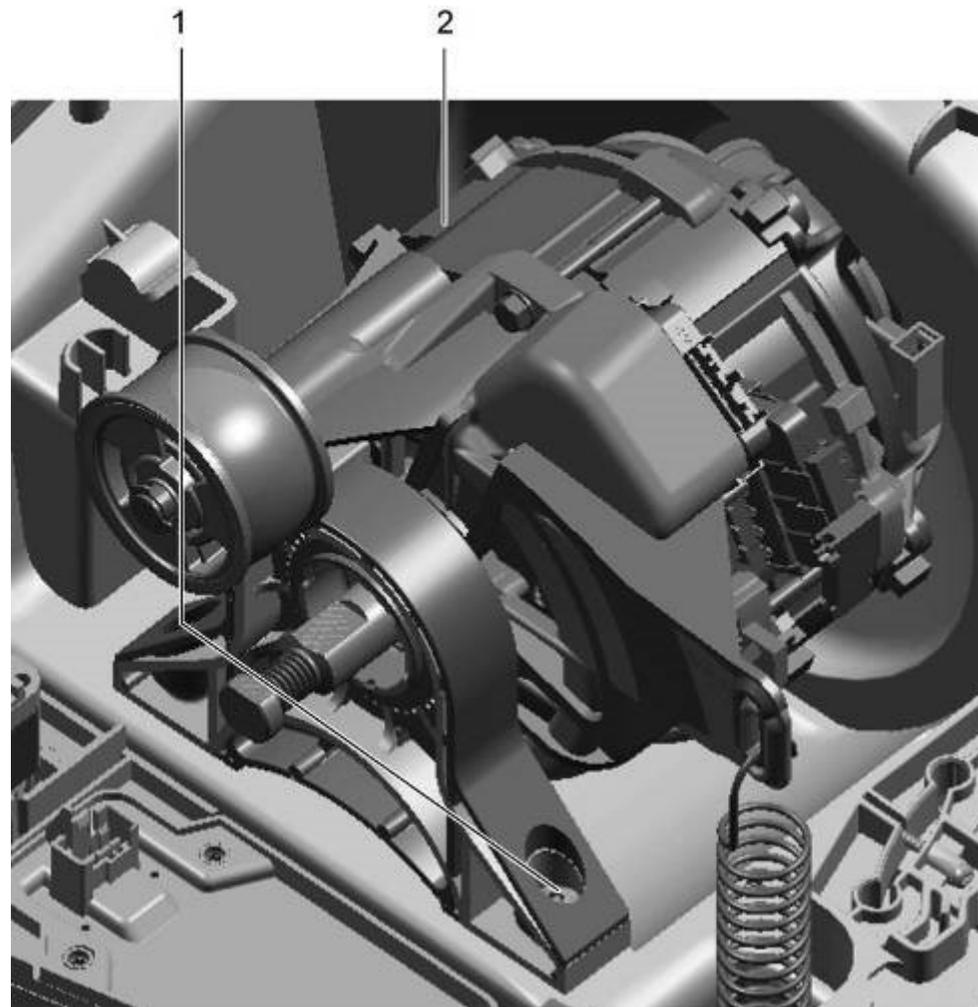


- ▶ Démontez les vis 3 (Torx 20) et retirez le moteur.



## 6.12 Démontage moteur (en option)

- ▶ Débrancher l'appareil du secteur.
- ▶ Démonter le plan de travail
- ▶ Démonter la paroi latérale droite.
- ▶ Démonter la courroie d'entraînement
- ▶ Défaire les branchements électriques au niveau du moteur et les protéger du risque d'endommagement.
- ▶ Démonter la paroi arrière et le canal d'air de séchage
- ▶ Fixer l'axe moteur avec une clé à vis
- ▶ Desserrer le ventilateur d'air de séchage avec une clé (taille 17) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et le démonter.
- ▶ Démonter les vis de fixation (1) sur le support moteur et retirer le moteur par l'avant



1: Vis de fixation

2: Moteur

---

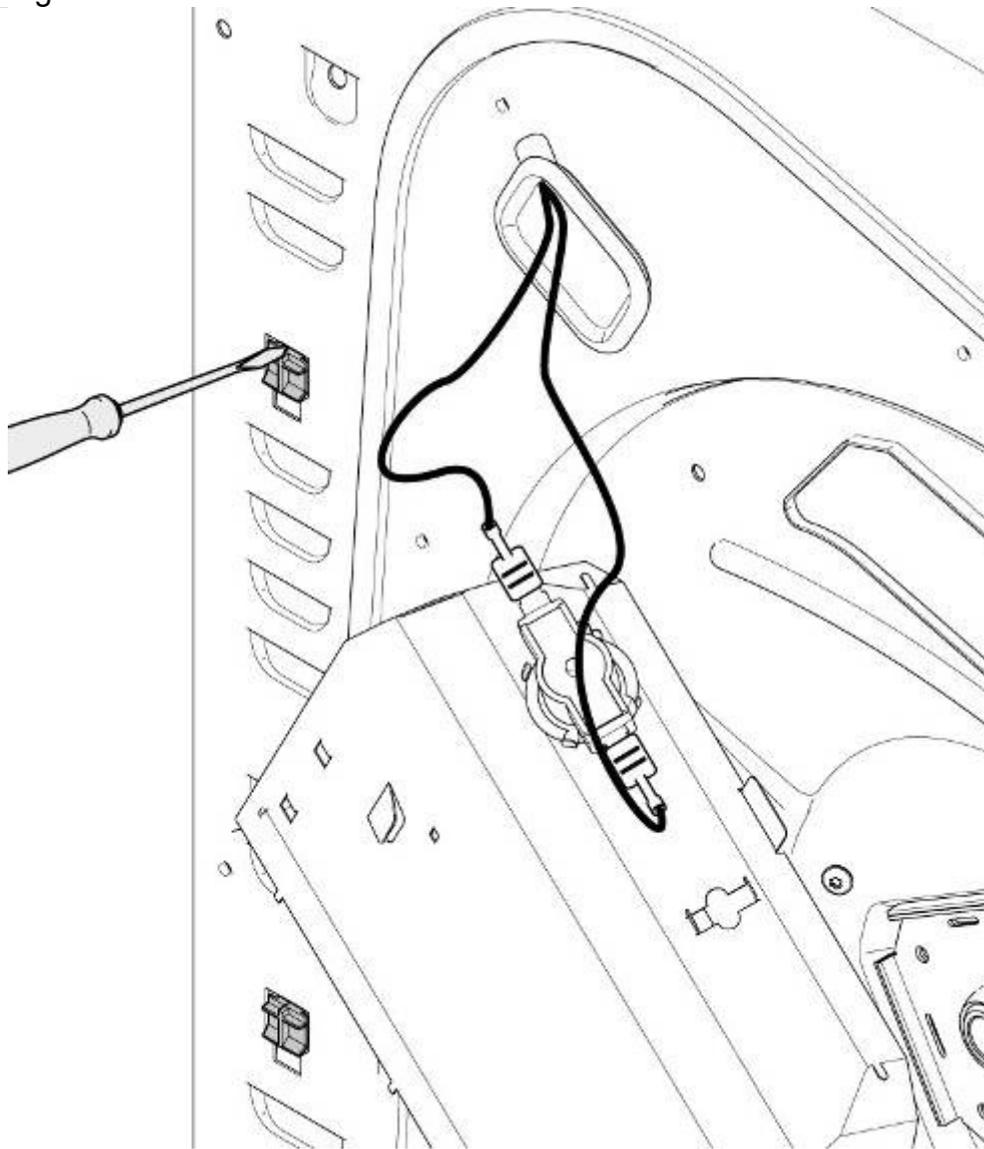
## 6.13 Réparation du cône (pin)

---

### Démontage:

- ▶ Démonter le plan de travail
- ▶ Démonter le bandeau
- ▶ Défaire le câble de la paroi arrière
- ▶ Démonter la paroi latérale gauche et détendre la courroie
- ▶ Appuyer sur le canal du câble et démonter par le haut, illustration 1
- ▶ Défaire la paroi latérale droite uniquement à l'arrière. Figure 2
- ▶ Défaire les tuyaux sur la paroi arrière (1) et retirer la paroi arrière dans la direction (2) (figure 3).
- ▶ Démonter le canal d'air de séchage
- ▶ Dévisser toutes les vis de la paroi arrière
- ▶ Démonter la résistance
- ▶ Démonter palier complet
- ▶ Retirer les 2 rivets en plastique du cache dans le tambour avec un foret aléueur (341299). Figure 4

Figure 1



1 Ergots

Figure 2

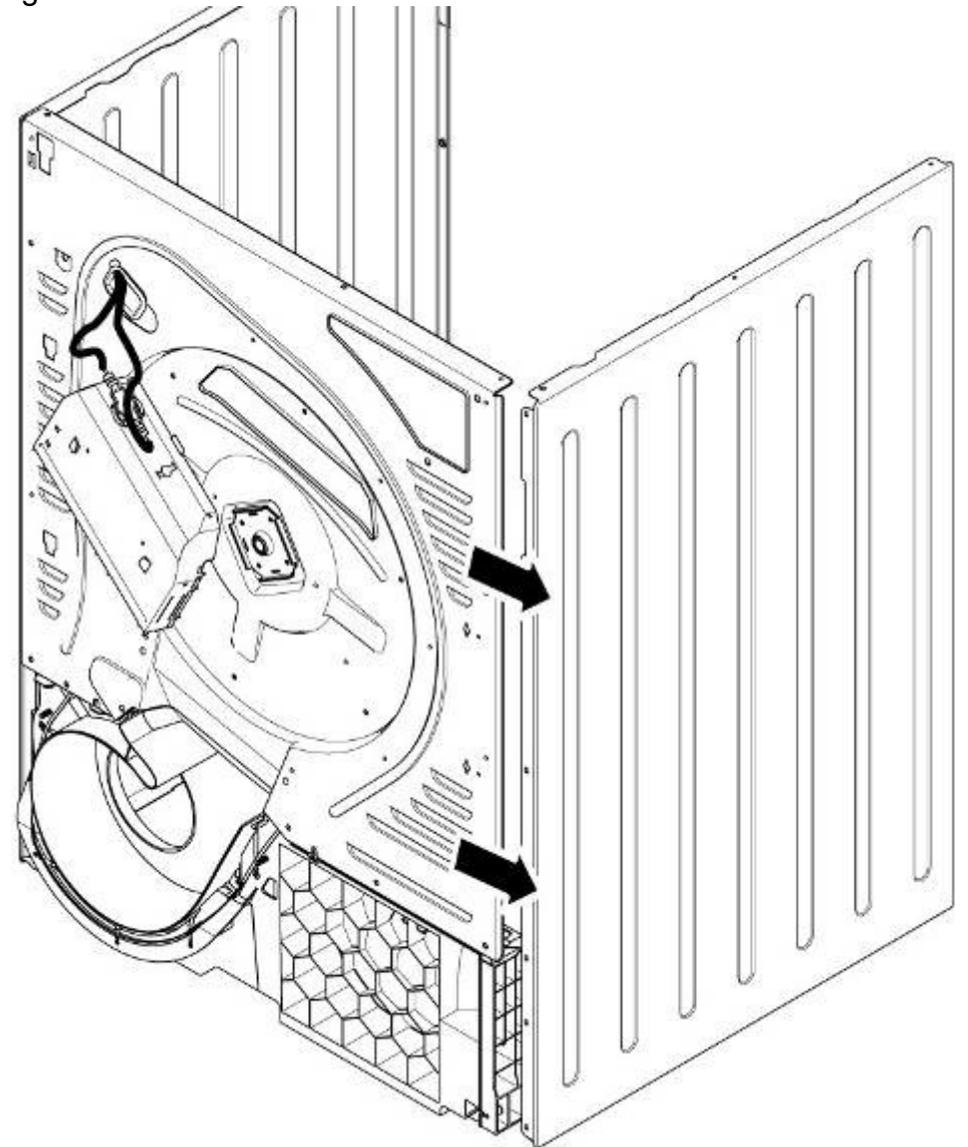
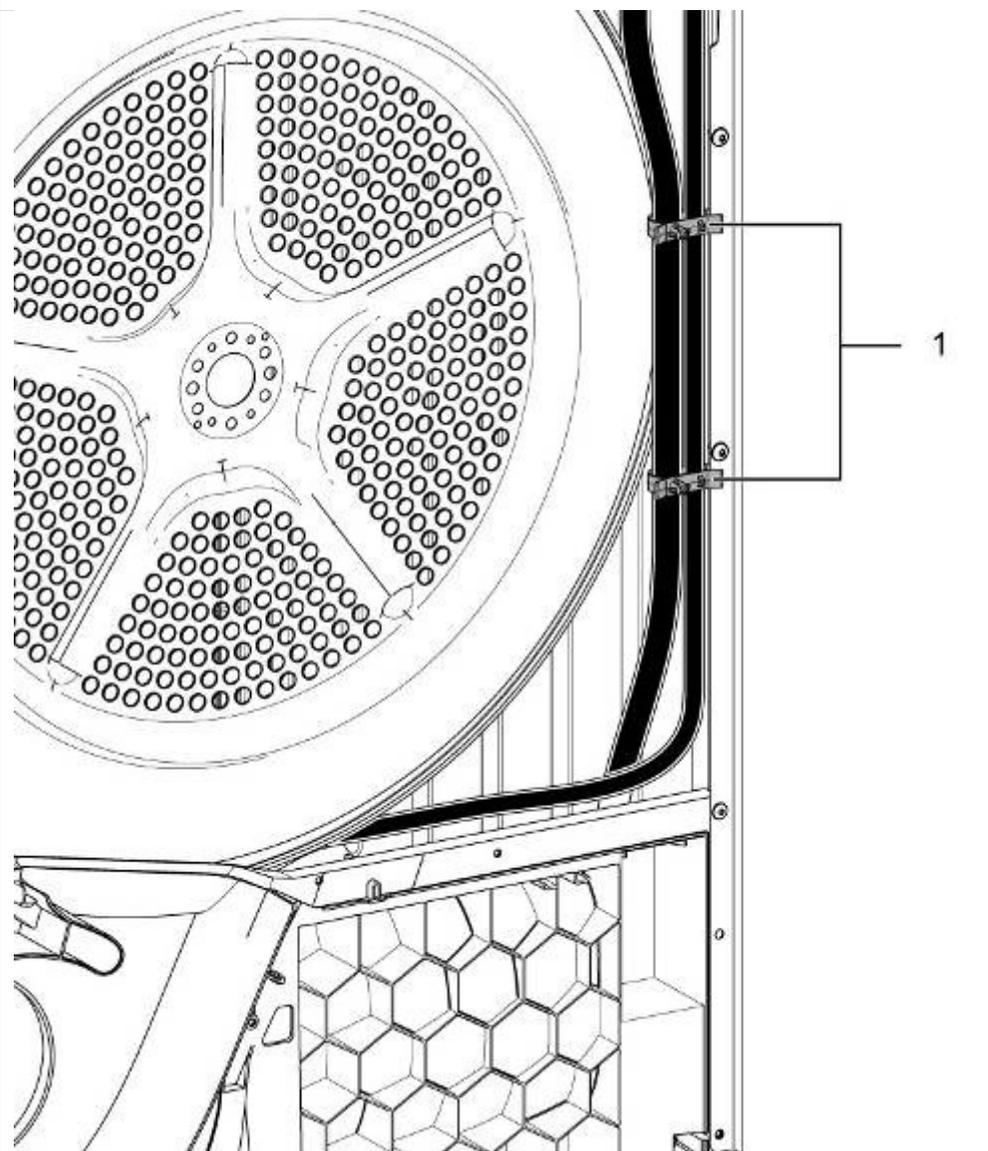
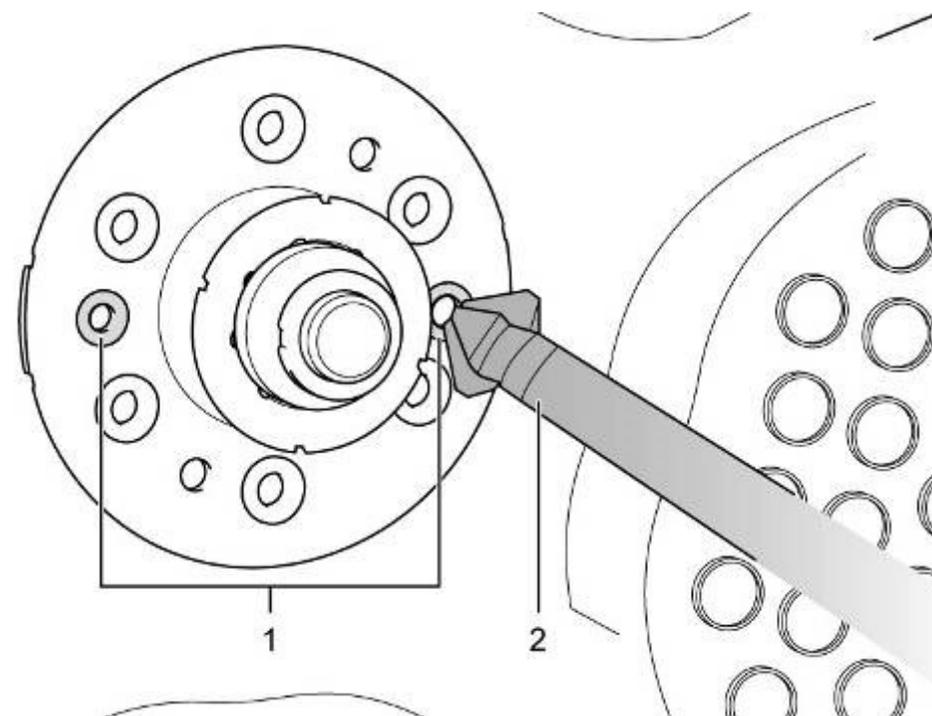


Figure 3



1 Porte-flexible

Figure 4



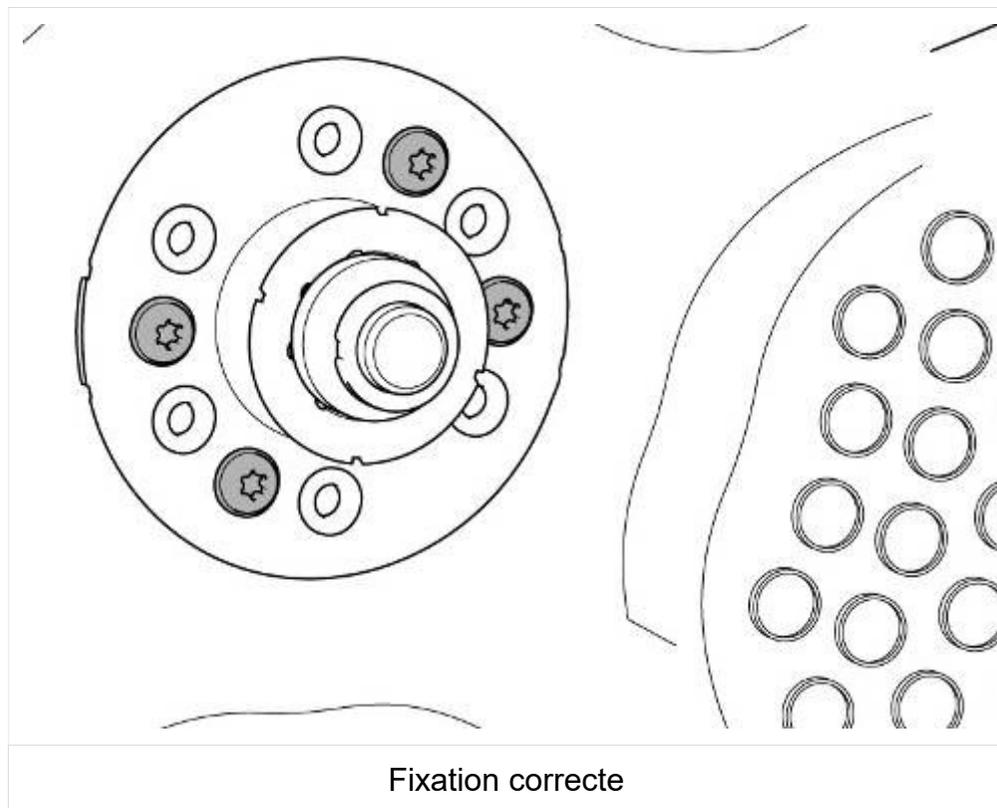
1 Rivets plastique, dévissé et original

2 Foret aléteur (341299)

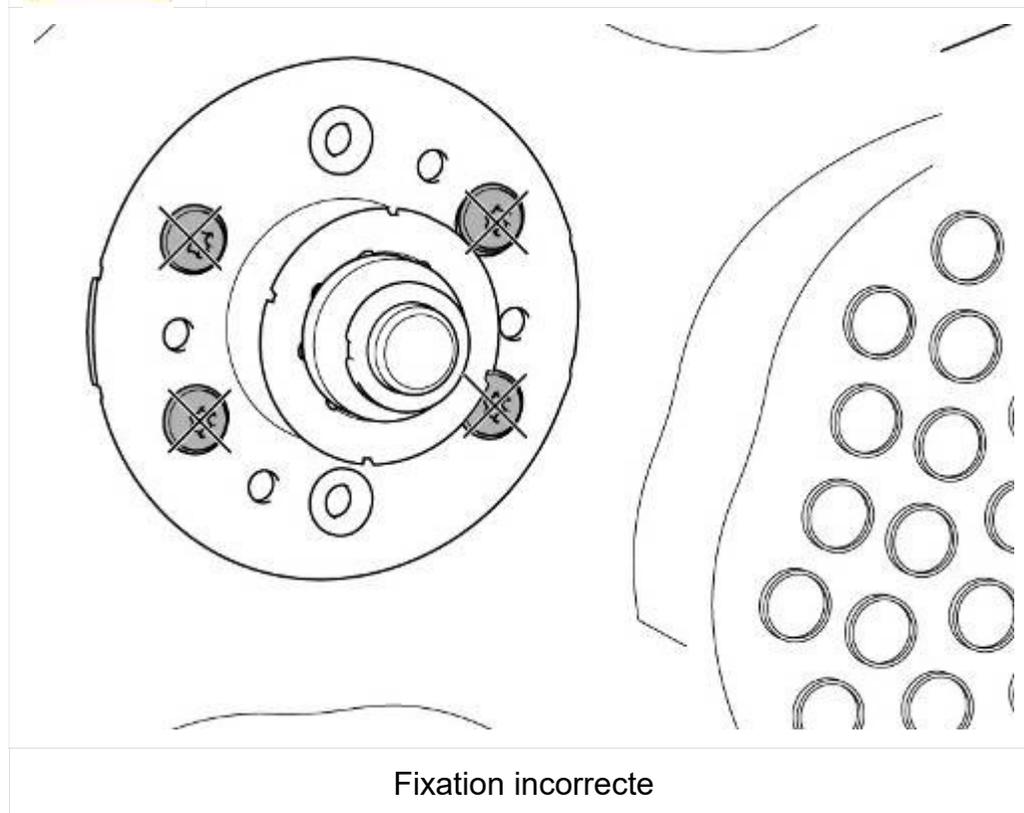
## 6.14 Montage du cône

Fixer le cône dans le tambour dans les trous prévus.

Voir photos

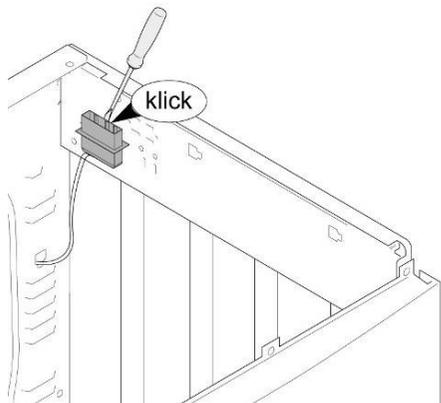


Ne pas fixer le cône à travers les rivets.

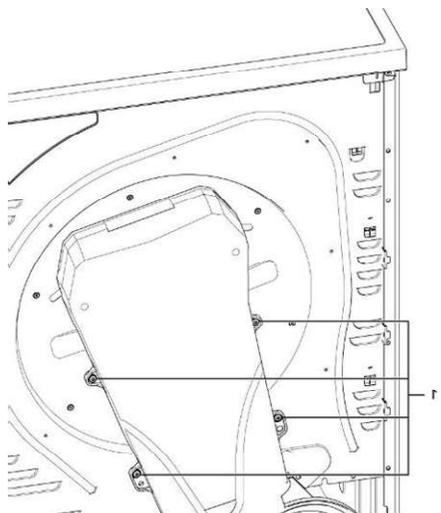


## 6.15 Démontez la résistance

- ▶ Démontez le plan de travail
- ▶ Démontez le raccord électrique

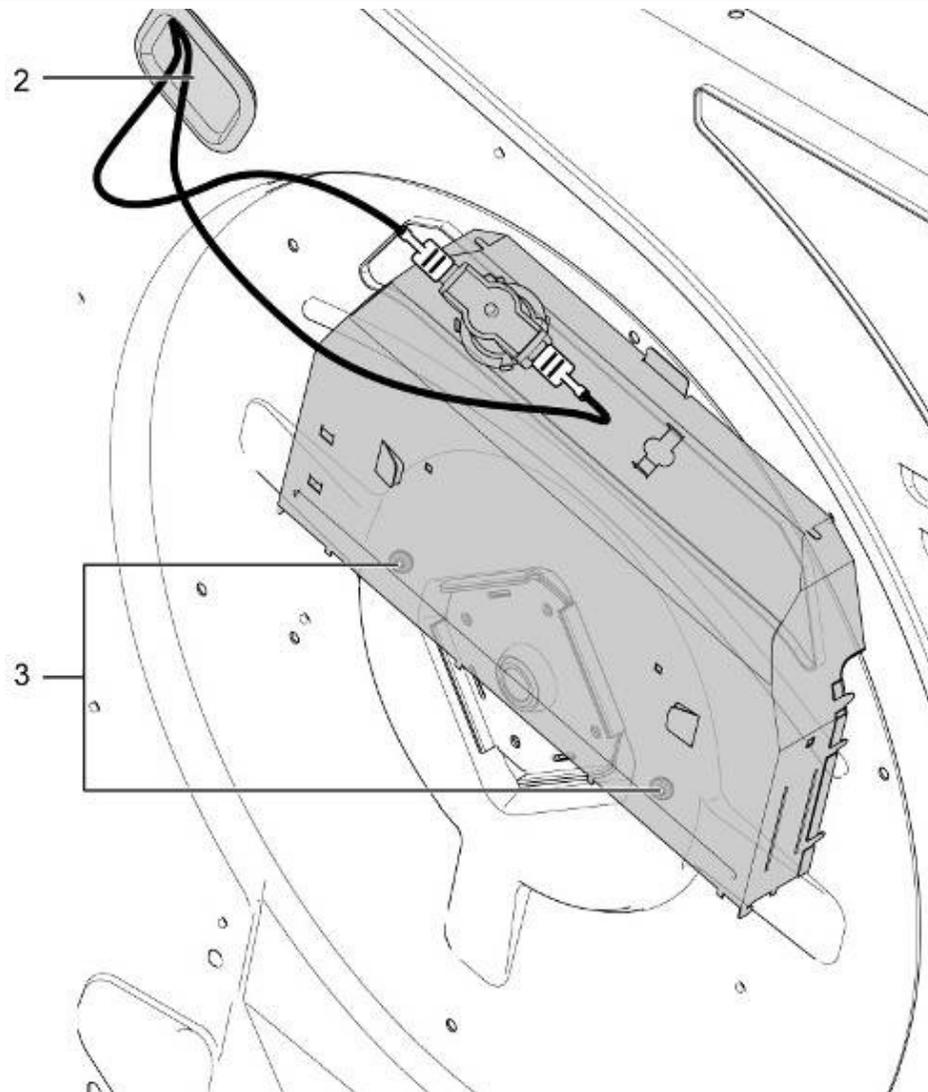


- ▶ Démontez le capot d'air de séchage



1: Vis Torx T20

- ▶ Guider le raccord électrique par la paroi arrière et démonter la résistance.



2: Passage de câbles

3: Torx 15

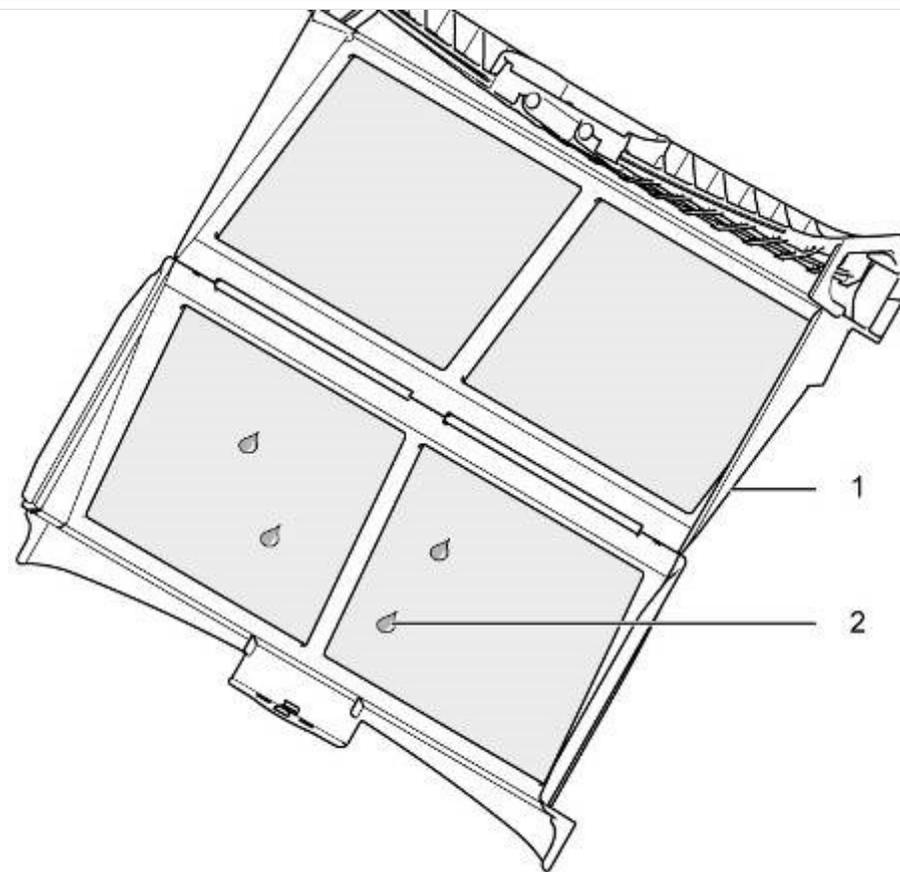
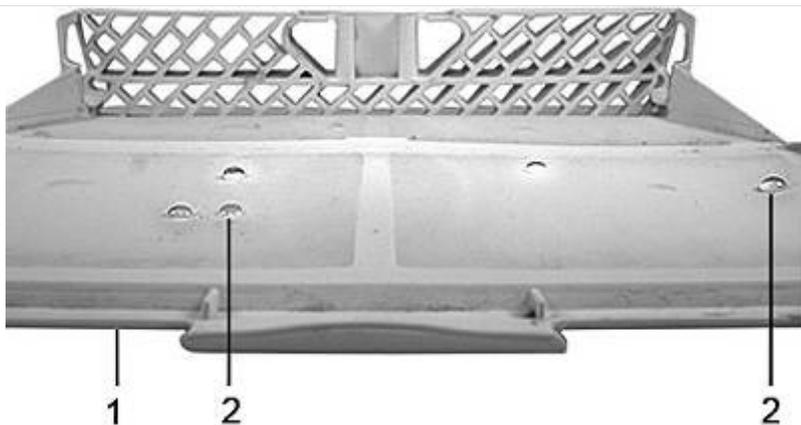
La CTN et le régulateur de température de sécurité sont échangeables séparément.

## 6.16 Test goutte filtre à peluches

La saturation du filtre à peluches entrave le circuit d'air de séchage et peut entraîner le déclenchement de la LED „Nettoyer filtre”. Suivre les mesures suivantes pour savoir si le filtre à peluches est saturé.

- ▶ Retirer le filtre de la flasque
- ▶ Mouiller le filtre
- ▶ Si les gouttes d'eau restent sur le filtre, celui-ci est saturé en produit lessiviel ou assouplissant (figure 1)
- ▶ Retirer les dépôts sous l'eau chaude

Figure 1



- |   |         |
|---|---------|
| 1 | Filtre  |
| 2 | Gouttes |

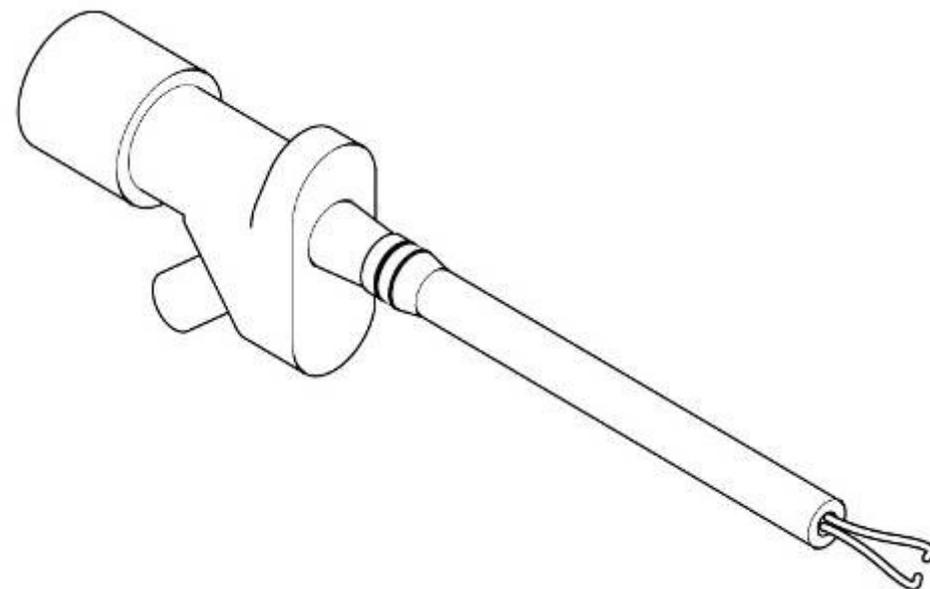
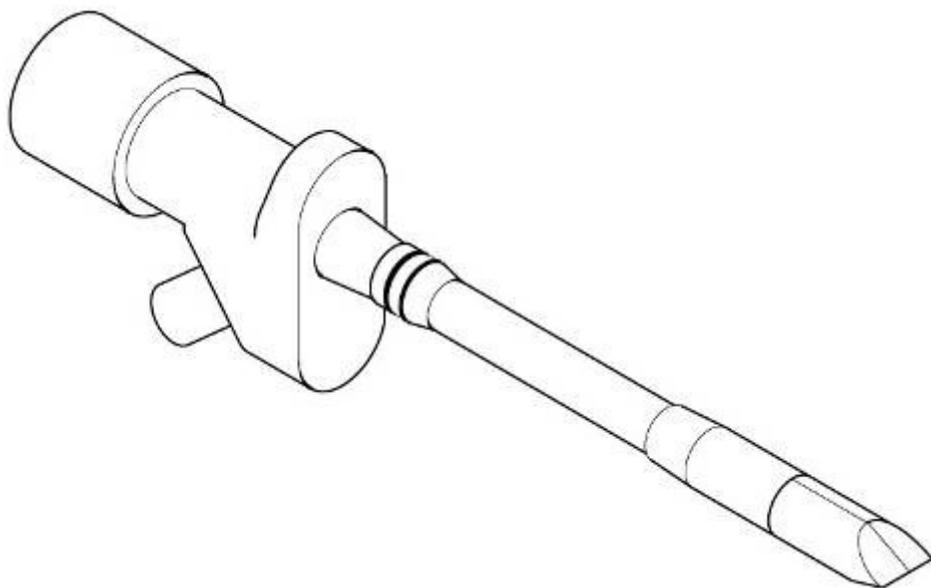
## **6.17 Outil de diagnostic / aide à la réparation**

### **Généralités**

Avant chaque réparation ou contrôle de l'appareil, démarrer le programme test.

### **Pointe de mesure**

Pointe de mesure réf.: 340730 (en cas de mesures de résistance, retirer impérativement les composants du module).



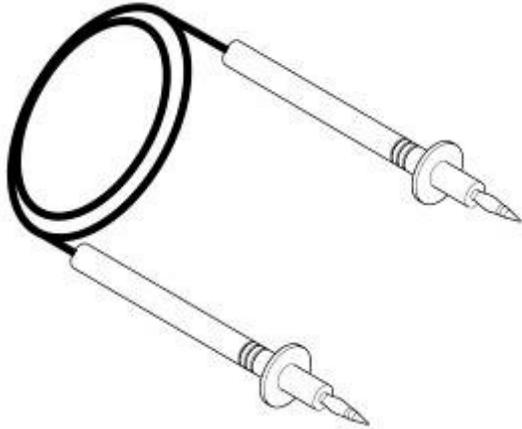
### **Pointe de mesure**

Pointe de mesure réf. 340951 pour contrôle de sécurité à partir de **KI02** pour résistance platine relais

---

### **Câble de test**

Câble de test (50 cm) réf. 340954



### **Gants de protection:**

Référence:        Taille 9 = 340728

                      Taille 10 = 340729

## 7 RECHERCHE DE PANNE

### 7.1 Affichages de défauts

Données client	Cause	Solution
LED FIN clignote (F:08 s'affiche)	Coupure câble ou court-circuit CTN porte	Contrôler câble / contacts de connexion Démarrer programme test!. Changer CTN porte.
LED Séchage et Fin (clignotement) (F:09 s'affiche)	Coupure câble ou court-circuit CTN résistance	Contrôler câble / contacts de connexion Démarrer programme test! Changer CTN résistance.
Prêt à repasser et séchage délicat (clignotement) (F:06 s'affiche)	Blocage filtre à peluches, condenseur, circuit d'air (Surchauffe)	Nettoyer les circuits d'air.  Conseiller le client. Contrôler fonction de chauffe, si besoin changer pièces.
	Surchargé	Conseiller le client. (max.7kg)
Prêt à ranger (clignotement) (F:04 s'affiche)	Blocage: filtre à peluches, condenseur, circuit d'air	Contrôler circuit d'air.
	Température ambiante supérieure à 30°C.	Veiller à une aération suffisante de l'air de refroidissement.
	Court-circuit ou shunt dans le système de conductivité.	Programme test "conductivité".
	Défaut de temps	Durée max. de 240min atteinte.
<b>Autres affichages de défauts, voir programme test</b>		

## 7.2 Commande

Information client	Cause	Solution
L'appareil ne démarre que brièvement. (fin du programme au bout 5 min)	<p>Le linge introduit est trop sec (&lt;5%).</p> <p>Court-circuit ou shunt dans le système de conductivité.</p> <p>Électrodes encrassées, par ex. restes de produit assouplissant ou lingettes parfumées.</p> <p>Température ambiante inférieure à 5°C.</p>	<p>Conseiller le client</p> <p>Démarrer programme test "conductivité".</p> <p>Nettoyer les électrodes avec de l'eau vinaigrée.</p> <p>Augmenter la température ambiante.</p>
Durée de fonctionnement trop longue	<p>Humidité de départ trop élevée Le linge a-t-il été suffisamment essoré ?</p> <p>Surcharge du tambour</p> <p>Condenseur obstrué</p> <p>Température ambiante supérieure à 30°C. Grille d'air froid bloquée / obstruée.</p>	<p>Essorer suffisamment le linge. Un balourd a-t-il été détecté?</p> <p>La charge max. du tambour ne doit pas être dépassée.</p> <p>Nettoyer le condenseur avec de l'eau (Voir notice d'utilisation)</p> <p>Veiller à une aération suffisante. Ouvrir la fenêtre ou la porte.</p> <p>Contrôler et nettoyer la grille d'air froid si besoin.</p>
Humidité résiduelle du linge trop élevée	<p>Le linge a-t-il été suffisamment essoré ?</p> <p>Tambour surchargé</p> <p>Filtre à peluches / condenseur obstrué</p> <p>Programme incorrect sélectionné.</p>	<p>Conseiller le client. Le défaut apparaît-il de façon intermittente ? Un balourd a-t-il été détecté?</p> <p>La charge du tambour de 6 kg ne doit pas être dépassée.</p> <p>Nettoyer le filtre / condenseur (Voir notice d'utilisation)</p> <p>Conseiller le client.</p>

Information client	Cause	Solution
Linge trop sec	<p>Court-circuit ou shunt dans le système de conductivité.</p> <p>Électrodes encrassées, par ex. restes de produit assouplissant ou lingettes parfumées.</p> <p>Programme incorrect sélectionné.</p>	<p>Exécuter le programme test de la mesure de conductivité (voir les plans des circuits).</p> <p>Nettoyer les électrodes avec de l'eau vinaigrée.</p> <p>Conseiller le client.</p>
L'appareil ne démarre pas	<p>Rupture dans le raccordement électrique</p> <p>Interrupteur de porte défectueux</p> <p>Module mal fixé dans le bandeau.</p>	<p>Vérifier la ligne et la prise.</p> <p>Vérifier l'interrupteur de porte à l'aide des schémas, le changer si nécessaire.</p> <p>Vérifier si le module est correctement monté dans le bandeau.</p>

## 7.3 Mauvais résultat de séchage

Information client	Cause	Solution
L'appareil ne démarre que brièvement. (fin du programme au bout de 2 - 5min)	Le linge introduit est trop sec (<5%).	Conseiller le client
	Court-circuit ou shunt dans le système de conductivité.	Démarrer programme test "conductivité". Voir schémas.
	Tambour et électrode sur la flasque sont encrassés, ex. par du produit assouplissant ou des lingettes parfumées.	Nettoyer le tambour et les électrodes avec un chiffon humide (eau vinaigrée).
	Température ambiante inférieure à 5°C.	Augmenter la température ambiante.
Sécher différemment en fonction des types de linge	Programme de séchage incorrect sélectionné	Conseiller le client.
	Linge mixte (différents types de textiles)	Sélectionner un programme avec un degré de séchage plus élevé. A la fin du programme, effectuer un séchage chronométrique. (voir Réglage fin du degré de séchage)
Humidité résiduelle du linge trop élevée	Le linge a-t-il été suffisamment essoré ? Le défaut apparaît-il de façon intermittente ?	Conseiller le client. (Voir Réglage fin du degré de séchage)
	Électrodes sur le flasque encrassées, ex. par du produit assouplissant ou des lingettes parfumées.	Nettoyer le tambour avec de l'eau vinaigrée. Conseiller le client (indication dans la notice d'utilisation).
	Tambour surchargé	La charge du tambour ne doit pas être dépassée. Voir la notice d'utilisation.
	Filtre à peluches / condenseur obstrué? Effectuer le test des gouttes.	Nettoyer le filtre / condenseur (voir notice d'utilisation).
	Programme incorrect sélectionné.	Conseiller le client. (Voir Réglage fin du degré de séchage)

## 7.4 Sauts de temps

Défaut	Cause	Solution
Sauts de temps Sauts de temps à la fin du cycle sur programmes avec détection de l'humidité!	Charge trop élevée,  Température ambiante très élevée >30°C  Humidité de départ trop élevée  Types de linge différents. Humidité résiduelle différente selon les textiles.  Le produit assouplissant modifie la surface du linge. La mesure de conductivité est influencée.  Le linge s'est mis en boule	Respecter la charge maximale.  Veiller à une aération suffisante.  Augmenter la vitesse d'essorage.  Informer le client sur les différents types de linge (coton, fibres synthétiques).  Nettoyer le tambour et les contacts. Conseiller au client de renoncer au produit assouplissant.  Mélanger les grosses et les petites pièces de linge.
Le programme dure plus longtemps qu'indiqué.	Filtre à peluches bouché?	Nettoyer le filtre à peluches et informer le client sur le nettoyage.

## 7.5 Pompe / Bouchage

Données client	Cause	Solution
L'appareil s'arrête après quelques minutes et affiche Vider l'eau. "Mais réservoir est vide".	En raison de l'aspiration d'air de la pompe, pas de circulation de l'eau de condensation.	Dans le boîtier de pompe, la tension de surface est trop élevée. Casser la tension de surface avec une goutte de détergent ou changer la pompe.
	Peluches dans le tuyau d'aspiration de la pompe.	<a href="#">Démonter et nettoyer la pompe.</a>
	Peluches dans le tuyau de connexion vers le bac de condensation.  	Retirer le tuyau de la douille du réservoir de condensation et contrôler s'il y a un bouchage. Si besoin retirer les peluches et contrôler s'il y a des bavures au niveau de la buse. <a href="#">Si besoin ébavurer ou changer.</a>

## 7.6 Chaleur

---

Défaut	Cause	Solution
Température élevée sur les parois latérales	Interstice faible entre le tambour et les parois latérales.	Conseiller le client. Température se situe dans les tolérances spécifiées. Selon la norme EN60335-1, §11.8, 60K sont autorisés pour les boîtiers externes des appareils motorisés en fonctionnement normal (augmentation de température vis à vis de la température ambiante). Par ex. à une température ambiante de 25 °C la température du châssis peut s'élever à max. 85 °C.

## 7.7 Bruit / Odeur de produit chimique / Coloration

Information client	Cause	Solution
Odeur de brûlé	Tambour surchargé. Linge non adapté au séchage. Corps étranger dans l'appareil. Contacts / composants.	Respecter charge max.  Respecter les consignes d'entretien (voir notice de réparation générale "Informations lavage séchage" 58300000002975).  Enlever les corps étrangers.  Changer les contacts / composants brûlés.
Odeur de produit chimique	Détergent / produit assouplissant / lingettes parfumées.	Changer de détergent / produit assouplissant / lingettes parfumées, renoncer au produit assouplissant si nécessaire. Essuyer le tambour avec un chiffon humide.
Odeur d'huile	Huile d'emboutissage encore sur le tambour.	L'odeur d'huile disparaît après env. 4 séchages. Il n'y a aucun risque sanitaire.

## 7.8 Entraînement / Bruits

Information client	Cause	Solution
Bruits de cognement, grincement	Axe oblique du tambour	Contrôler axe tambour. Si besoin changer tambour
	Bruits de roulement du palier de tambour.	Changer le tambour. Si besoin nettoyer stock.
Tambour ne tourne pas	Câble ou connexion moteur interrompus.	Contrôler selon schémas, changer si besoin.
	Condensateur moteur défectueux.	Contrôler puissance du condensateur moteur, si besoin changer.
	Dispositif tendeur de courroie défectueux.	Contrôler dispositif tendeur de courroie, si besoin changer.
	Interrupteur de protection moteur s'est déclenché.	Contrôler coupure enroulement moteur et / ou blocage mécanique, si besoin changer.
	Défaut de contact interrupteur de porte.	Contrôler interrupteur de porte, changer si besoin.
	Feutre avant collé avec le tambour.	Changer feutre et tambour

## 7.9 Fuites

Défaut	Cause	Solution
Fuite au niveau de la porte	Joint encrassé.	Nettoyer le joint de porte avec un essuie-tout humide, le changer si besoin.
Présence d'eau derrière le joint de porte	Formation de condensation normale au niveau du joint	Principe de la condensation
Formation de condensation sur le hublot	Le hublot sérigraphié peut entraîner une formation de condensation plus importante.  Transfert de froid / chaud sur le hublot.	Nouvelles portes avec double vitrage, isolation améliorée contre l'air froid.  Siemens résine 662930 Siemens verre <u>non</u> sérigraphié 664526 Bosch résine 662931 Bosch verre <u>non</u> sérigraphié 664527  Seul le hublot non sérigraphié 449834 peut encore être monté.
Fuite au niveau du condenseur	Peluches entre le groupe du fond et le joint du condenseur.  Joint déchiré	Retirer le condenseur et nettoyer le joint.  Echange du condenseur
Fuite au niveau du condenseur après échange	Nouveau joint 1-2 mm plus épais	Après plusieurs installations et retraits, le joint s'adapte et le condenseur est plus facile à monter.
Fuite sous l'appareil	Tuyau de la buse sur la flasque pour la fonction Refresher s'est défait	Retirer les colliers de serrage et refixer le tuyau des deux côtés avec des serre-câbles.

## 7.10 Linge se met en boule

Information client	Cause	Solution
Linge s'est mis en boule	Ne pas fermer le linge de lit. Le linge s'est mis en boule à l'intérieur du linge de lit. Tambour surchargé	Toujours fermer le linge de lit. Respecter la charge de 1 à 7kg. G <a href="#">Monter le cône (643899)</a> dans le tambour. A partir de FD 8709 en série.

## 8 DONNEES TECHNIQUES