

Instructions d'installation

Séchoir rotatif

T4900CR, T41200CR
Type N4...



Electrolux
PROFESSIONAL

Table des matières

Table des matières

1	Règles de sécurité.....	5
1.1	Informations générales de sécurité.....	6
1.2	Utilisation commerciale uniquement.....	6
1.3	Symboles.....	6
2	Conditions de garantie et exclusions de la garantie.....	7
3	Caractéristiques techniques.....	8
3.1	Schéma.....	8
3.2	Caractéristiques techniques.....	9
3.2.1	T4900CR.....	9
3.2.2	T41200CR.....	11
4	Configuration.....	13
4.1	Déballage.....	14
4.1.1	Instructions pour le recyclage de l'emballage.....	14
4.1.2	Retirer la machine de la palette de transport.....	15
4.2	Choix de l'emplacement.....	16
4.3	Installation mécanique.....	17
4.4	Filtre.....	18
4.5	Unité de chauffage.....	20
4.5.1	Vapeur.....	20
4.5.2	Électrique.....	22
4.6	Sécurité de transport.....	24
4.7	Connexions internes.....	24
4.7.1	Machine à chauffage vapeur.....	25
4.7.2	Machine à chauffage électrique.....	26
4.8	Branchements externes.....	29
4.8.1	Installation de l'unité vapeur (uniquement pour les machines à chauffage vapeur).....	29
4.8.2	Isolation des tuyaux.....	29
4.8.3	Raccordement air comprimé.....	30
4.8.4	Évacuation.....	31
5	Installation électrique.....	32
5.1	Connexions électriques.....	33
5.1.1	T4900CR.....	33
5.1.2	T41200CR.....	33
5.2	Machine à chauffage à vapeur.....	34
5.2.1	Branchement au secteur.....	34
5.2.2	Schéma de câblage.....	35
5.3	Machine à chauffage électrique.....	36
5.3.1	Branchement au secteur.....	36
5.3.2	Schéma de câblage.....	37
6	Système d'évacuation.....	38
6.1	Air frais.....	38
6.2	Conduit d'évacuation.....	39
6.3	Conduit d'évacuation partagé.....	39
6.4	Dimensionnement de l'évacuation.....	40
7	Contrôle du fonctionnement.....	41
8	Information sur l'évacuation.....	42
8.1	Évacuation de l'appareil en fin de vie.....	42
8.2	Élimination de l'emballage.....	42

Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis la conception et les matériaux employés.

1 Règles de sécurité

- L'entretien ne doit être effectué que par du personnel agréé.
- Utilisez uniquement des pièces détachées, des accessoires et des consommables autorisés.
- Ne pas mettre en machine du linge nettoyé à l'aide de produits chimiques industriels.
- Ne pas sécher de linge non lavé dans la machine.
- Utiliser une dose de lessive supplémentaire pour le linge souillé par des substances telles que l'huile de cuisson, l'acétone, l'alcool, le pétrole, le kérosène, des agents dé-tachant, la térébenthine, la cire et un décapant pour cire avant de le sécher dans la machine.
- Les objets tels que caoutchouc mousse (mousse de latex), bonnets de bain, textiles résistant à l'eau, articles à revêtement caoutchouc et les vêtements ou les oreillers contenant du caoutchouc mousse ne doivent pas être séchés dans la machine.
- Les adoucissants textiles ou produits similaires doivent être utilisés conformément aux consignes du fabricant.
- La dernière partie d'un cycle de séchage s'effectue sans chauffage (cycle de refroidissement) de sorte à éviter tout dommage aux objets.
- Ôter tous les objets, tels que les briquets et les allumettes, des poches.
- **AVERTISSEMENT.** Ne jamais stopper la machine avant la fin du cycle de séchage à moins que tous les objets ne soient rapidement enlevés et à moins qu'ils ne soient rapidement étendus de sorte que la chaleur soit dissipée.
- Assurer une ventilation adéquate afin d'éviter le refoulement du gaz dans la pièce pour les appareils à autre moyen de combustion, y compris les feux à ciel ouvert.
- L'évacuation d'air ne doit pas être effectuée dans un conduit utilisé pour les gaz d'échappement des appareils au gaz ou utilisant d'autres combustibles.
- La machine ne doit pas être installée derrière une porte fermant à clé, une porte battante ou une porte dont les charnières sont installées à l'inverse de celles de la machine de sorte qu'une ouverture complète de la machine est impossible.
- Si la machine dispose d'un filtre à charpie, le nettoyer régulièrement.
- Les peluches ne doivent pas s'accumuler autour de la machine.
- **NE PAS MODIFIER CET APPAREIL.**
- En cas de mesures de service ou de remplacement de pièces, l'alimentation doit être déconnectée.
- Lorsque la puissance est coupée, l'opérateur doit vérifier que la machine est déconnectée (que la fiche est débranchée et reste dans cet état) de tout point auquel il a accès. Si ce n'est pas possible, en raison de la construction ou de l'installation de la machine, une déconnexion avec un système de verrouillage dans la position isolée doit être prévue.
- Conformément aux règles d'installation des câbles : montez un interrupteur multipolaire sur la machine pour simplifier l'installation et le fonctionnement.
- **AVERTISSEMENT :** L'appareil ne doit être ni alimenté par un appareil de commutation externe, comme un temporisateur, ni raccordé à un circuit activé et désactivé régulièrement par l'alimentation en courant électrique.
- Si différentes tensions nominales ou différentes fréquences nominales (séparées par /) sont spécifiées sur la plaque signalétique de la machine, les instructions de réglage

de l'appareil à la tension nominale ou à la fréquence nominale requise sont précisées dans le manuel d'installation.

- Les ouvertures de la base ne doivent pas être bloquées par un tapis.
- Masse maximale de vêtements secs : T4900CR : 50 kg, T41200CR : 67 kg.
- Niveau de pression sonore d'émission pondéré A au niveau des postes de travail : < 70 dB(A).
- Exigences supplémentaires pour les pays suivants : AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR, UK :
 - ATTENTION : Cet appareil ne doit pas être installé dans un endroit accessible au public.
- Exigences supplémentaires pour les autres pays :
 - Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles et mentales sont réduites, ou par des personnes n'ayant aucune expérience ou connaissance de son fonctionnement, sauf sous la surveillance ou après avoir reçu les consignes d'une personne responsable de leur sécurité. La machine n'étant pas un jouet, ne pas laisser les enfants sans surveillance.





1.1 Informations générales de sécurité

Afin de protéger les composants électroniques (et autres) des dommages dus à la condensation, la machine devra être placée à température ambiante pendant 24 heures avant la première utilisation.

1.2 Utilisation commerciale uniquement

La/les machines couvertes par ce manuel sont construites uniquement pour une utilisation commerciale et industrielle.

1.3 Symboles

	Attention !
	Attention, surface chaude
	Prudence, haute tension
	Lisez les instructions avant d'utiliser la machine

2 Conditions de garantie et exclusions de la garantie

Si le produit acheté est couvert par une garantie, cette garantie sera conforme aux réglementations locales, sous réserve que le produit soit installé et utilisé aux fins pour lesquelles il a été conçu et selon les modalités décrites dans la documentation appropriée de l'équipement.

La garantie ne s'applique que si le client a utilisé des pièces détachées d'origine et procédé aux entretiens conformément à la documentation en matière d'utilisation et d'entretien mise à disposition sous format imprimé ou électronique par Electrolux Professional.

Electrolux Professional recommande vivement d'utiliser des détergents, produits de rinçage et détartrants agréés par Electrolux Professional afin d'obtenir des résultats optimum et maintenir le produit à son niveau d'efficacité maximum au fil du temps.

La garantie Electrolux Professional ne couvre pas :

- frais de déplacement du technicien pour livrer ou récupérer le produit ;
- installation ;
- formation à l'utilisation/au fonctionnement ;
- remplacement (et/ou fourniture) de pièces d'usure, sauf si ce remplacement résulte de vices de matériaux ou de fabrication signalés dans un délai d'une (1) semaine suivant l'identification de la défaillance ;
- correction du câblage externe ;
- correction de réparations non autorisées ou de dommages, défaillances ou dysfonctionnement provoqués et/ou résultant de ;
 - capacité insuffisante et/ou anormale des systèmes électriques (courant/tension/fréquence, y compris les pics et/ou les pannes) ;
 - inadéquation ou interruption de l'alimentation en eau, vapeur, air, gaz (y compris impuretés et/ou autres problèmes, non conformes avec les exigences techniques de chaque appareil) ;
 - pièces de plomberie, composants ou détergents non approuvés par le fabricant ;
 - négligence, utilisation abusive et/ou non-respect par le client des instructions d'utilisation et d'entretien décrites dans la documentation appropriée de l'équipement ;
 - procédures incorrectes ou insuffisantes d'installation, réparation, maintenance (y compris manipulations, modifications et réparations effectuées par des tiers ou tiers non autorisés) et modification des systèmes de sécurité ;
 - Utilisation de composants non d'origine (par exemple, pièces d'usure ou pièces détachées) ;
 - conditions ambiantes provoquant des contraintes thermiques (par exemple, surchauffe/gel) ou chimiques (par exemple, corrosion/oxydation) ;
 - insertion de corps étrangers dans le produit ou association de corps étrangers au produit ;
 - accidents ou force majeure ;
 - transport et manipulation, y compris rayures, bosses, éclats et/ou autres dégâts de la finition du produit, sauf spécifications contraires, si ces dégâts résultent de vices de matériaux ou de fabrication signalés dans un délai d'une (1) semaine suivant la livraison ;
- produit dont le numéro de série a été supprimé, modifié ou n'est plus facilement lisible ;
- remplacement d'ampoules, filtres et autres consommables ;
- accessoires et logiciel non approuvés ou spécifiés par Electrolux Professional.

La garantie ne couvre aucune activité de maintenance programmée (y compris les pièces nécessaires à cet effet), ni la fourniture de détergents, sauf spécifications contraires prévues par un quelconque accord local, en vertu de conditions locales.

Pour la liste des SAV agréés, consulter le site Web Electrolux Professional.

3 Caractéristiques techniques

3.1 Schéma

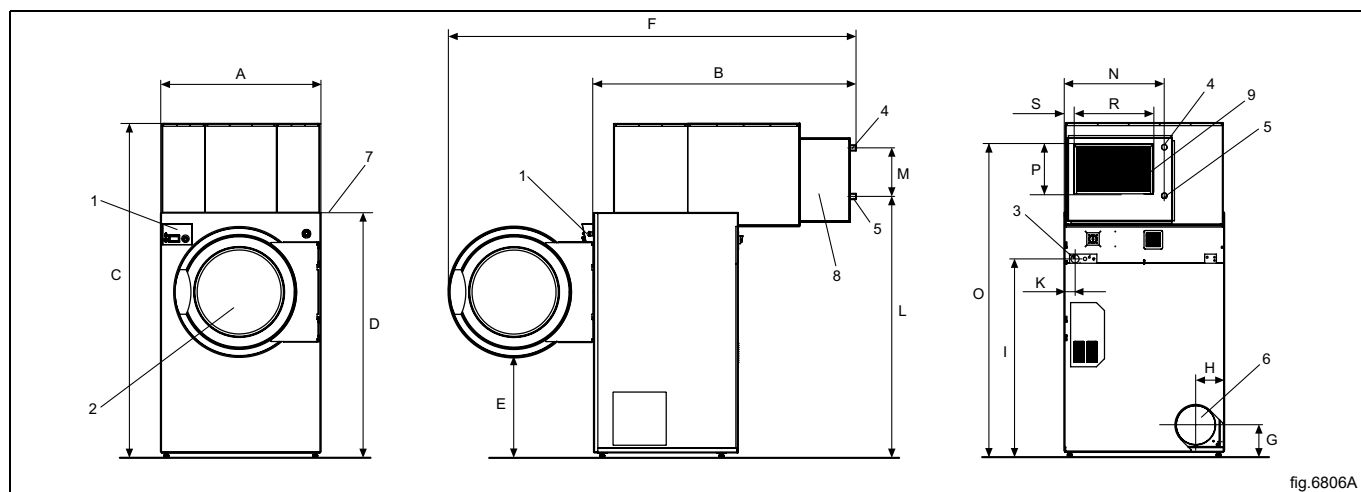


fig.6806A

1	Panneau de contrôle
2	Ouverture de porte, \varnothing 940 mm
3	Branchement électrique
4	Raccord de vapeur
5	Raccordement de la conduite de condensat
6	Raccordement de l'évacuation
7	Hauteur de refoulement
8	Chauffage
9	Arrivée d'air

mm	A	B	C	D	E	F	G	H
T4900CR	1290	2115	2690	1940	805	3290	220	230
T41200CR	1290	2305	2690	1940	805	3480	220	230

mm	I	K	L	M	N	O	P
T4900CR	1560	85	2070	390	800	2530	369
T41200CR	1560	85	2070	390	800	2530	369

mm	R	S
T4900CR	620	40
T41200CR	620	40

3.2 Caractéristiques techniques

3.2.1 T4900CR

3.2.1.1 Machines à chauffage à vapeur

Volume du tambour	litres	900
Poids net, Cadre de la machine	kg	447
Poids net, Chauffage	kg	67
Poids net, Filtre	kg	172
Diamètre du tambour	mm	1240
Profondeur du tambour	mm	770
Vitesse du tambour, charge moyenne	tr/min	38
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:20 (charge max.)	kg	45
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:30 (charge recommandée)	kg	30
Chauffage : Vapeur à 700 kPa	kW	72
Consommation d'air, max.	m ³ /h	2300
Évacuation	ø	315
Pression vapeur	kPa	400–1000
Tuyauterie, Alimentation vapeur	DN	32
Tuyauterie, Retour vapeur	DN	32
Baisse de pression, max.	Pa	400
Air comprimé, Raccordement	ø	8
Air comprimé, Pression	kPa	400–1000
Niveau de pression/puissance acoustique au séchage*	dB(A)	< 70

3.2.1.2 Machines à chauffage électrique

Volume du tambour	litres	900
Poids net, Cadre de la machine	kg	447
Poids net, Chauffage	kg	62
Poids net, Filtre	kg	172
Diamètre du tambour	mm	1240
Profondeur du tambour	mm	770
Vitesse du tambour, charge moyenne	tr/min	38
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:20 (charge max.)	kg	45
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:30 (charge recommandée)	kg	30
Chauffage : Électrique	kW	60
Consommation d'air, max.	m ³ /h	2300
Évacuation	ø	315
Baisse de pression, max.	Pa	400
Niveau de pression/puissance acoustique au séchage*	dB(A)	< 70

3.2.2 T41200CR

3.2.2.1 Machines à chauffage à vapeur

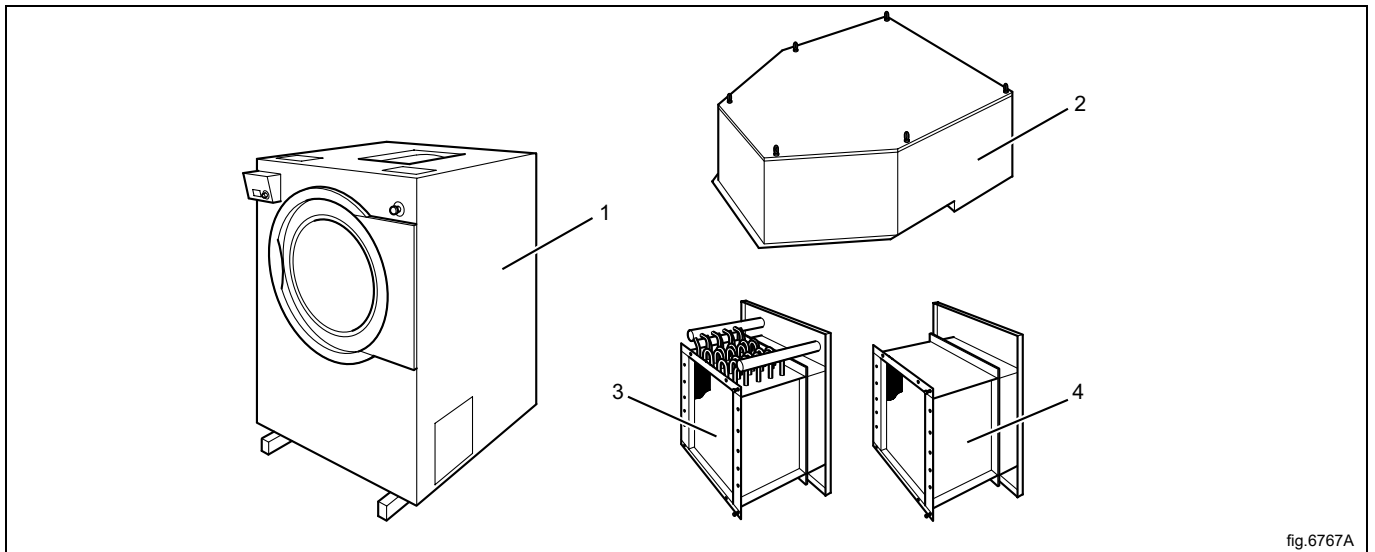
Volume du tambour	litres	1200
Poids net, Cadre de la machine	kg	497
Poids net, Chauffage	kg	67
Poids net, Filtre	kg	172
Diamètre du tambour	mm	1240
Profondeur du tambour	mm	1000
Vitesse du tambour, charge moyenne	tr/min	38
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:20 (charge max.)	kg	60
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:30 (charge recommandée)	kg	40
Chauffage : Vapeur à 700 kPa	kW	82
Consommation d'air, max.	m ³ /h	2500
Évacuation	∅	315
Pression vapeur	kPa	400–1000
Tuyauterie, Alimentation vapeur	DN	32
Tuyauterie, Retour vapeur	DN	32
Baisse de pression, max.	Pa	100
Air comprimé, Raccordement	∅	8
Air comprimé, Pression	kPa	400–1000
Niveau de pression/puissance acoustique au séchage*	dB(A)	< 70

3.2.2.2 Machines à chauffage électrique

Volume du tambour	litres	1200
Poids net, Cadre de la machine	kg	497
Poids net, Chauffage	kg	62
Poids net, Filtre	kg	172
Diamètre du tambour	mm	1240
Profondeur du tambour	mm	1000
Vitesse du tambour, charge moyenne	tr/min	38
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:20 (charge max.)	kg	60
Capacité nominale, facteur de remplissage 1:30 (charge recommandée)	kg	40
Chauffage : Électrique	kW	72
Consommation d'air, max.	m ³ /h	2500
Évacuation	ø	315
Baisse de pression, max.	Pa	100
Niveau de pression/puissance acoustique au séchage*	dB(A)	< 70

4 Configuration

Les trois packs disponibles contiennent les éléments suivants : Cadre de la machine, filtre et chauffage. Pack supplémentaire pour filtre fourni dans le pack de chauffage.



1	Cadre de la machine
2	Filtre
3	Chauffage, vapeur
4	Chauffage, électrique

4.1 Déballage

Retirer chaque unité de l'emballage. Manipuler les unités avec soin pour éviter toute dégradation mécanique.

4.1.1 Instructions pour le recyclage de l'emballage

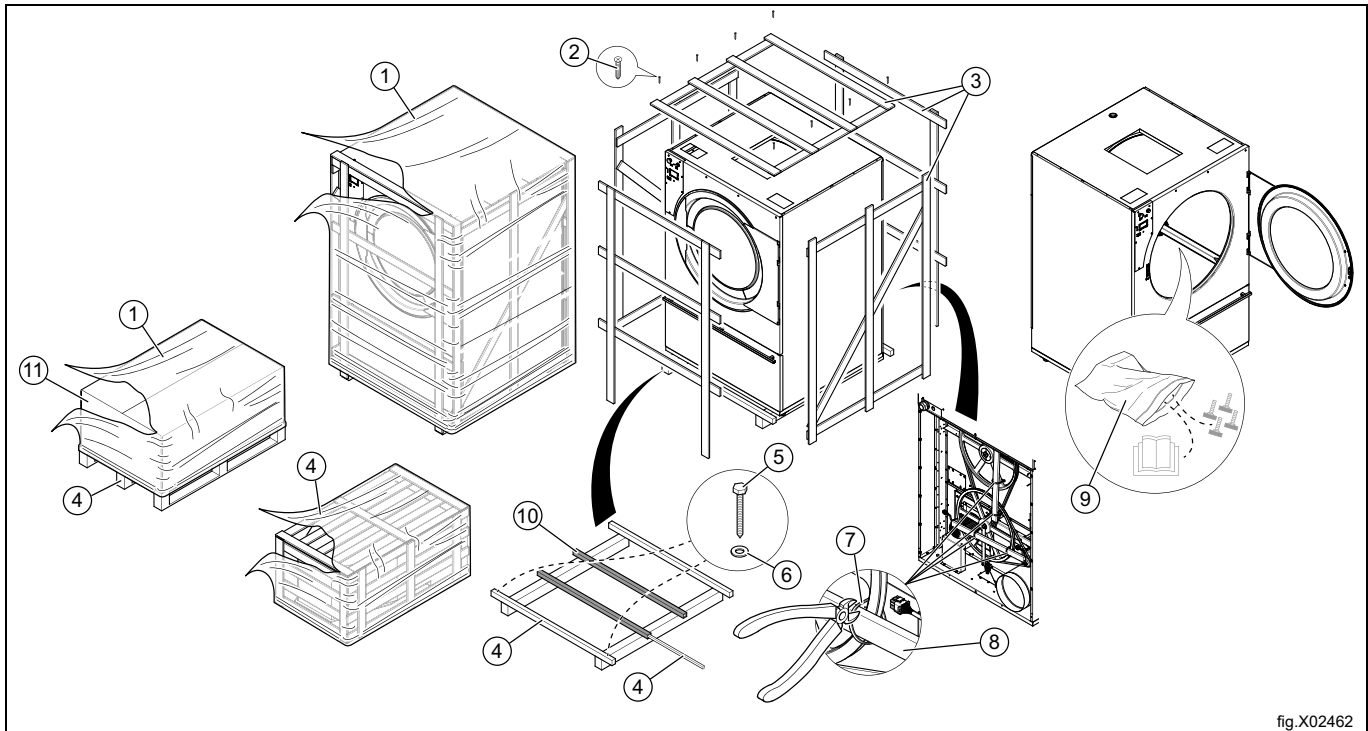


fig.X02462

Fig.	Description	Code	Type
1	Film d'emballage	LDPE 4	Plastiques
2	Vis	FE 40	Acier
3	Emballage	FOR 50	Bois
4	Palette	FOR 50	Bois
5	Vis	FE 40	Acier
6	Rondelle	FE 40	Acier
7	Attache de câble		Nylon
8	Dispositifs de sécurité pour le transport	FOR 50	Bois
9	Sac en plastique	PET 1	Plastiques
10	Sections en acier	FE 40	Acier
11	Emballage en carton	PAP 20	Papier

4.1.2 Retirer la machine de la palette de transport

- Retirer les trois panneaux arrière de la machine.
- Retirer les quatre vis de fixation de la machine à la palette de transport :
 - 2 vis (A) sur le bord arrière de la machine (à l'intérieur de la machine).

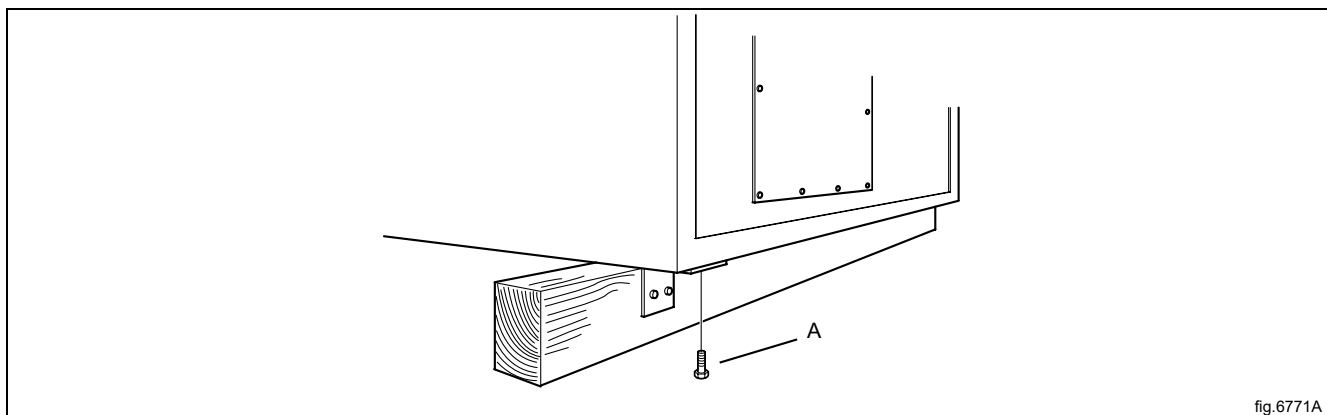


fig.6771A

- 2 vis (A) sur le bord avant de la machine (sous la machine).

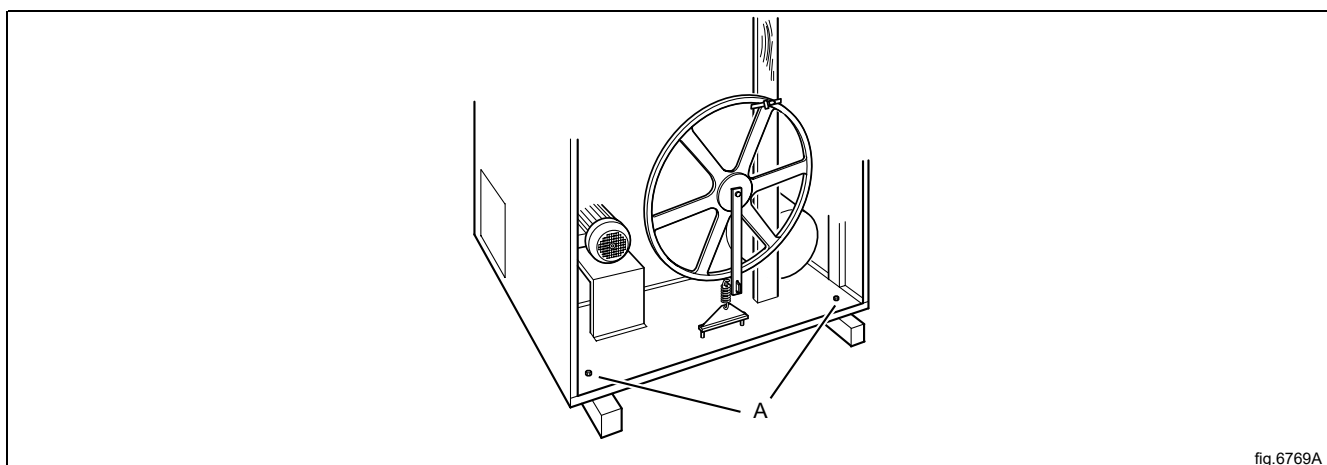


fig.6769A

- Descendre la machine à l'aide d'un transpalette ou d'un chariot élévateur et retirer la palette de transport.

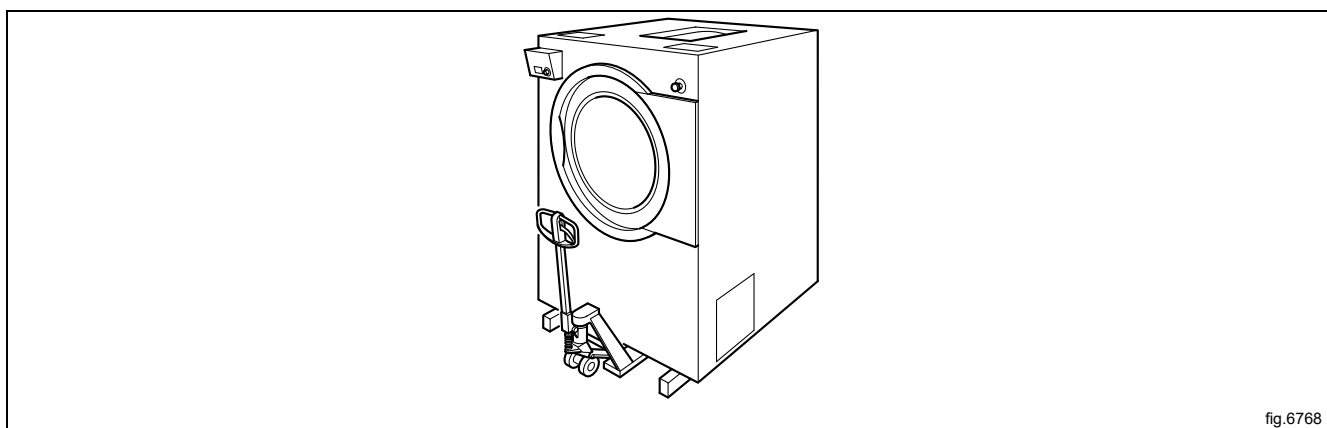


fig.6768

- Installer les quatre pieds sur les rails inférieurs de la machine.

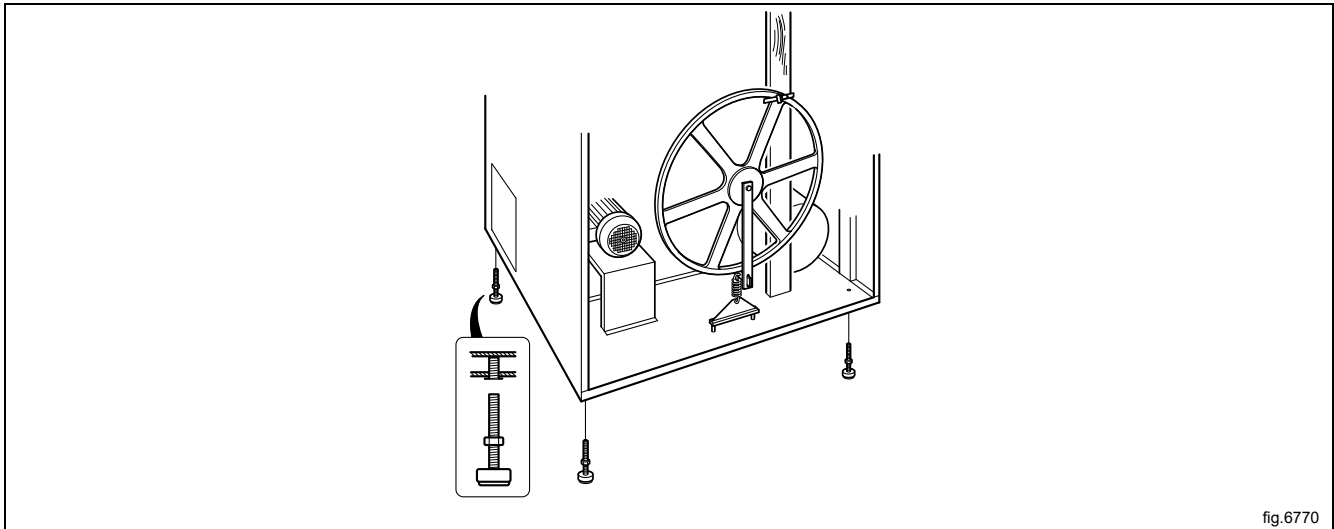


fig.6770

Note!

Il sera peut-être nécessaire de couper les deux pieds inférieurs avant pour éviter un choc avec le socle de la machine.

4.2 Choix de l'emplacement

Placez la machine en position finale.

Le chiffre indique la distance minimale entre la machine et un mur et/ou d'autres machines.

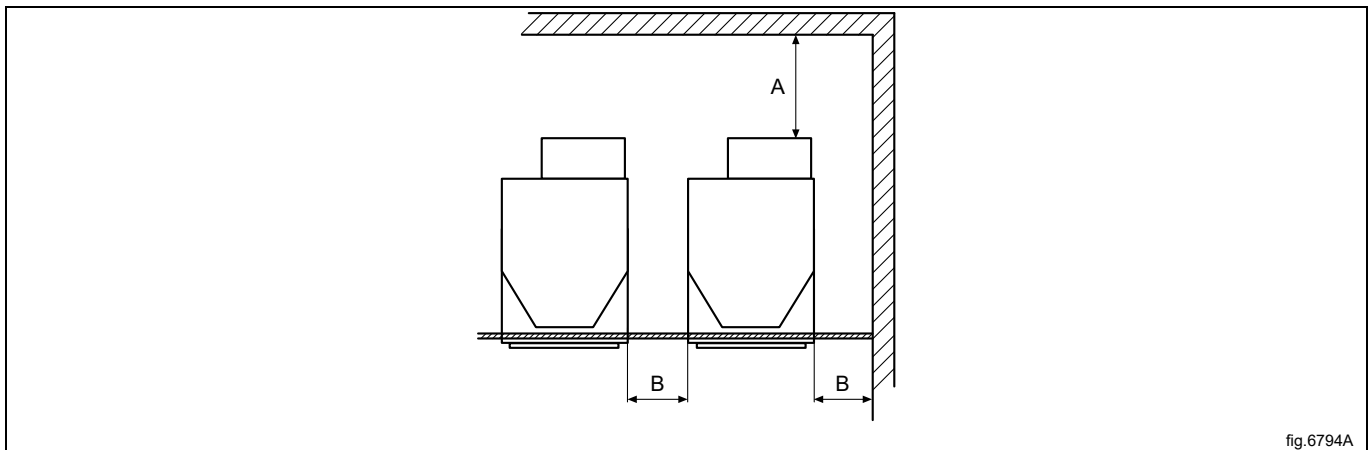


fig.6794A

A	Min. 1000 mm
B	Min. 600 mm

Note!

Placer la machine de façon à ce qu'elle n'encombre pas l'espace de travail des utilisateurs et du personnel chargé de l'entretien.

Le respect des consignes données facilite l'accès pour les opérations de maintenance et d'entretien.

En cas d'espace restreint, il est possible d'installer des machines sans respecter les consignes données. Si c'est le cas, à noter qu'il peut être nécessaire de débrancher et de déplacer d'autres machines pour avoir accès à la machine concernée et effectuer son entretien.

4.3 Installation mécanique

Régler le cadre de machine de manière à ce qu'elle soit de niveau et stable sur les quatre pieds. Régler la hauteur aussi bas que possible. Les pieds doivent être réglés à une hauteur maximale de 50 mm. À manipuler avec la plus grande prudence lorsque le transpalette ou le chariot élévateur est retiré.

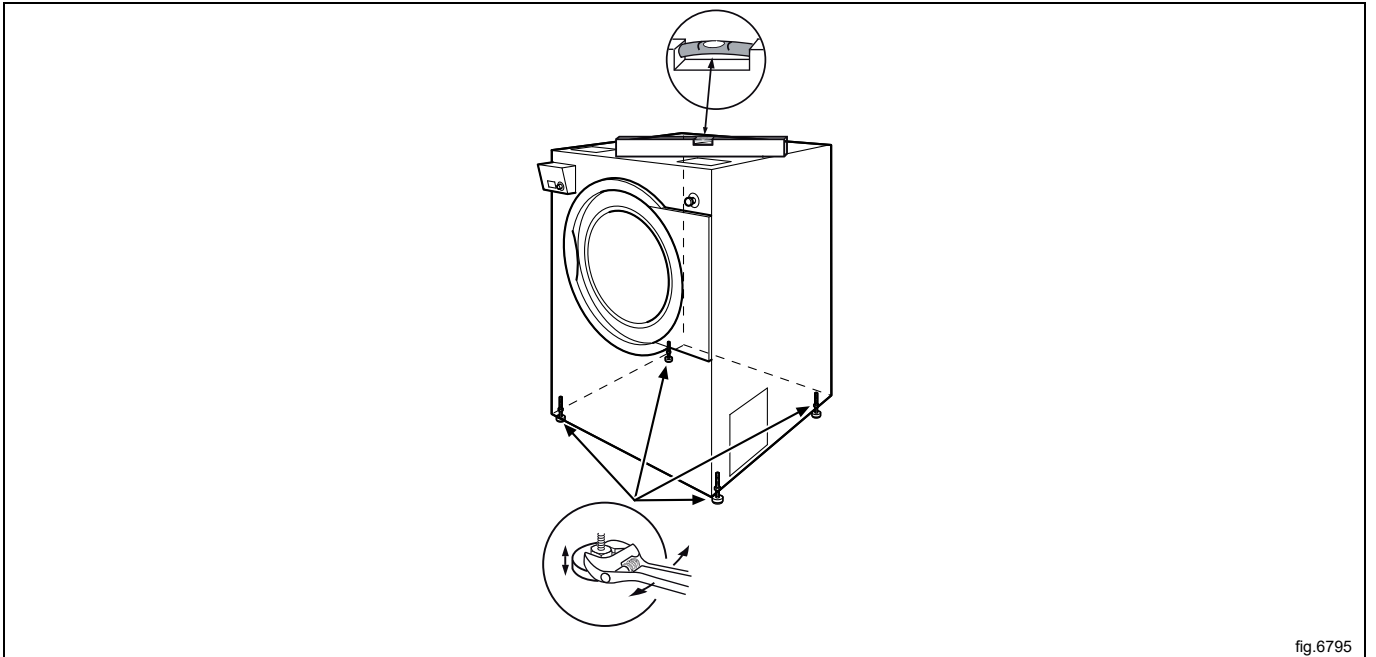


fig.6795

4.4 Filtre

Le filtre est installé sur le haut du cadre de la machine.

- Lever le filtre au-dessus du cadre de la machine et laisser descendre le filtre. Vérifier que le joint sous le filtre est intact.

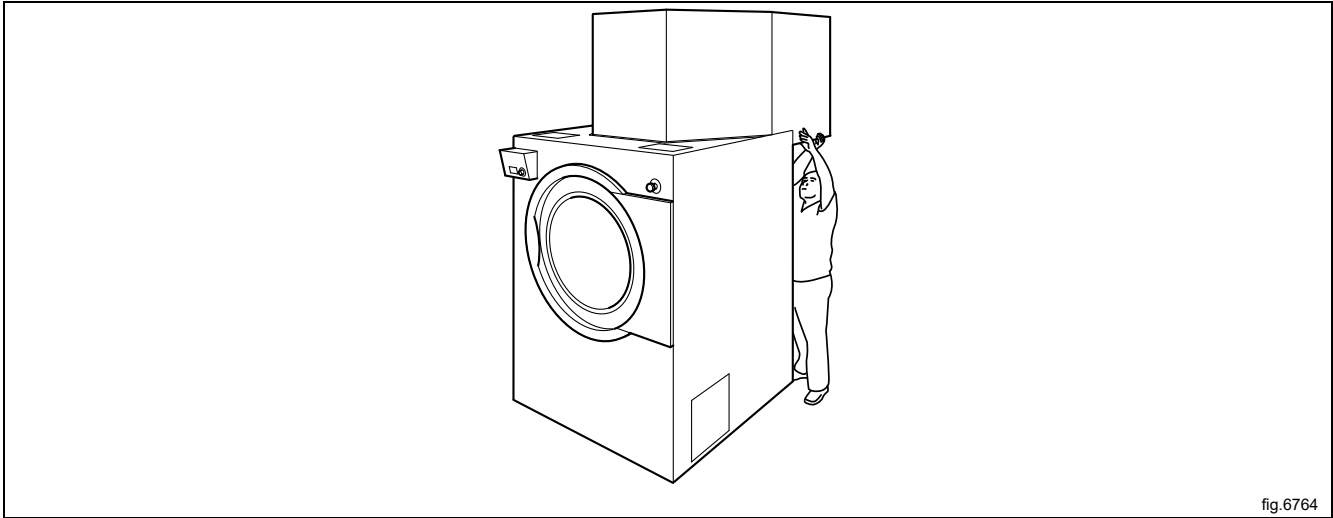


fig.6764

- Aligner le filtre à l'aide d'un tournevis et insérer une vis dans chaque coin.
- Une fois le filtre aligné, le laisser descendre et le fixer en serrant les 12 vis.

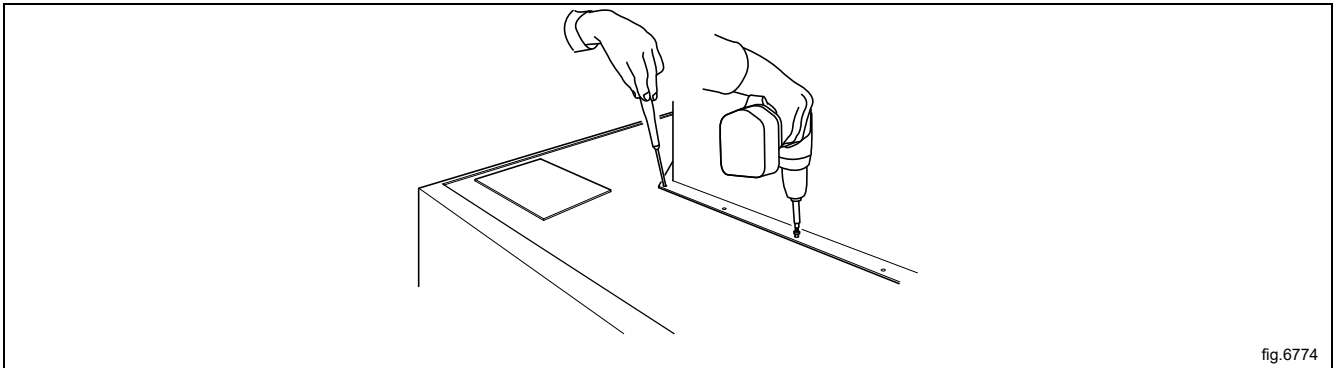


fig.6774

- Retirer le porte-filtre à ressort.

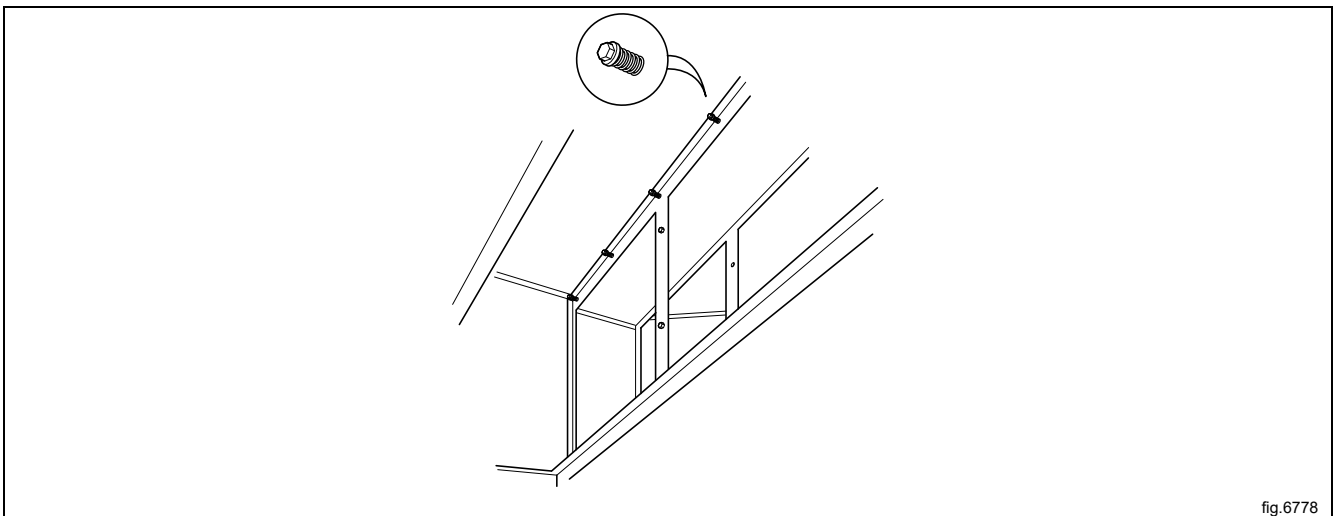
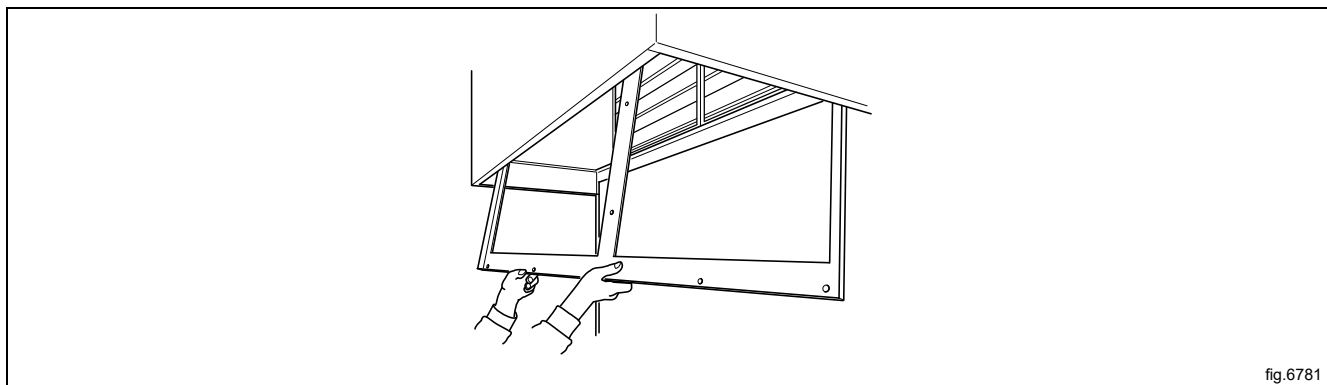


fig.6778

Note!

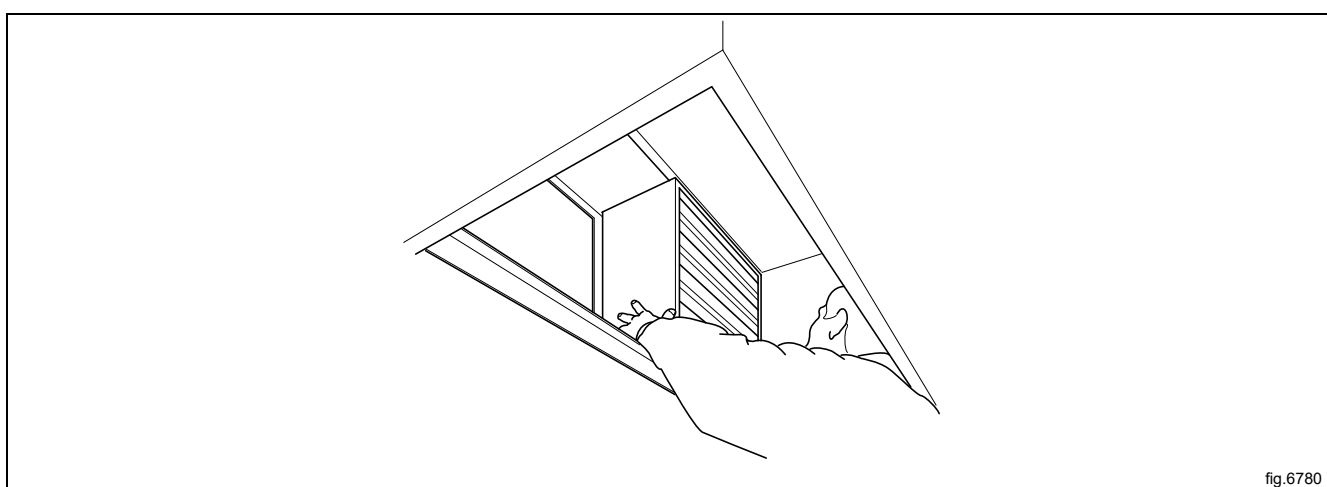
L'incliner vers l'extérieur, dans la bonne direction pour pouvoir le retirer du boîtier de filtre.

- Installer les cassettes de filtres (2 cassettes 292 x 610 x 610).



Note!
Les filtres doivent supporter une température de 200°C.

- Retirer le porte-filtre à ressort.



4.5 Unité de chauffage

4.5.1 Vapeur

L'unité vapeur doit être montée sur le filtre, comme décrit ci-dessous.

- Insérer deux vis dans les deux trous de fixation supérieurs de l'unité vapeur.

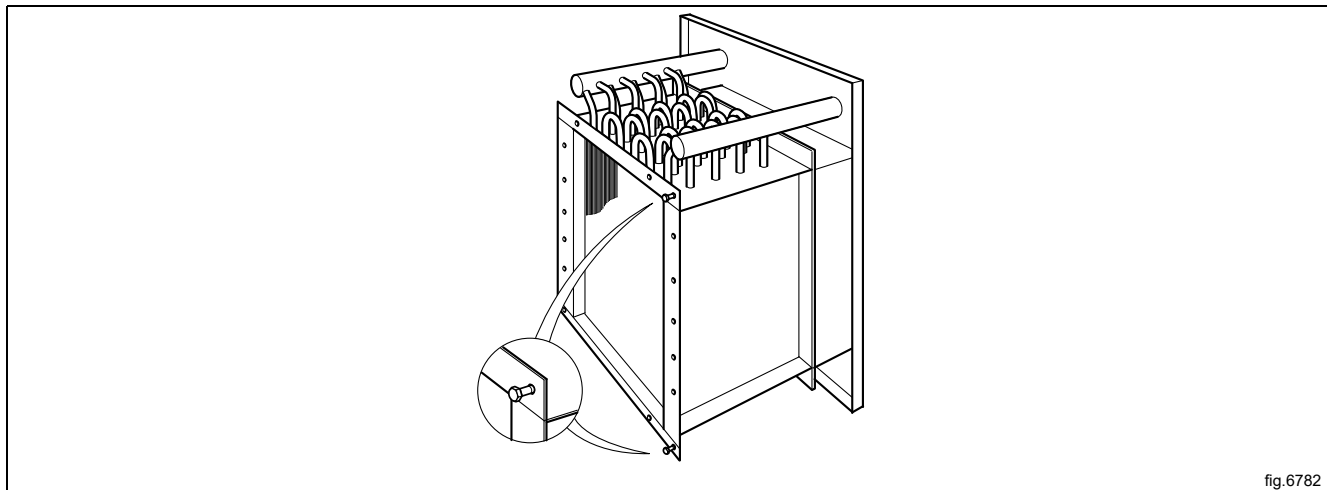


fig.6782

- Soulever l'unité pour la mettre en place et la suspendre aux trous en forme de serrure dans le filtre.

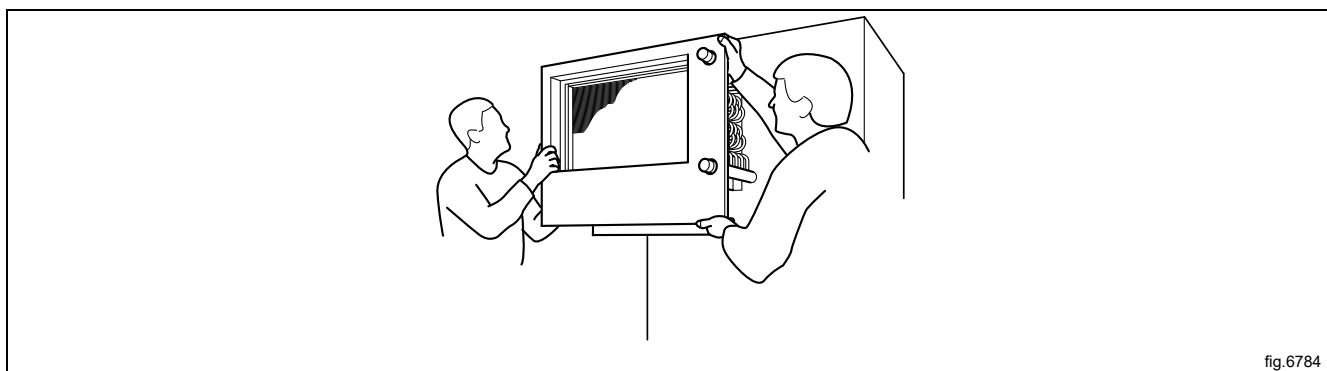


fig.6784

- Depuis l'intérieur du boîtier de filtre, visser l'unité vapeur jusqu'à ce qu'il touche le filtre.

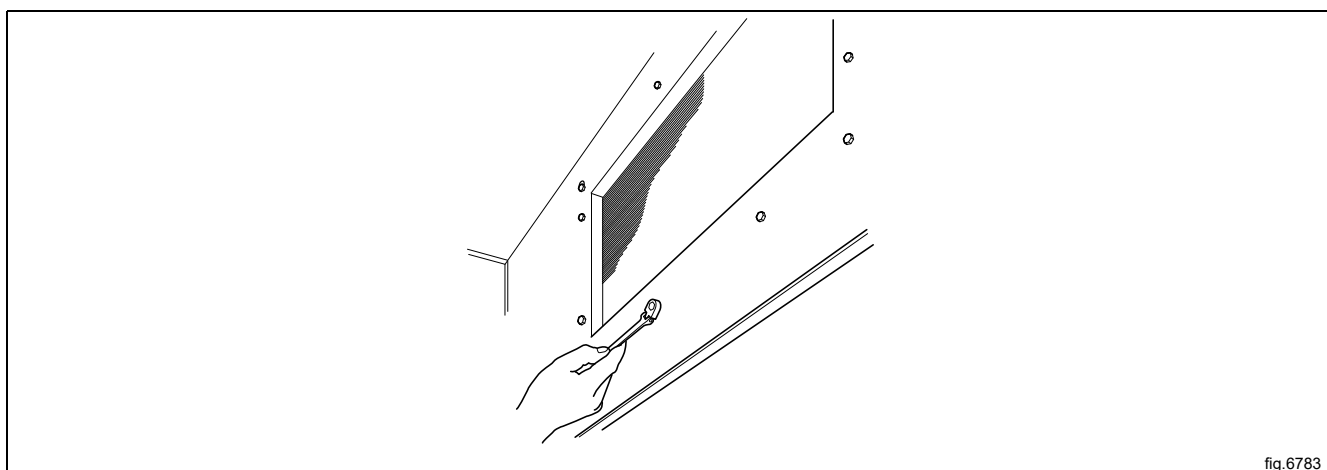
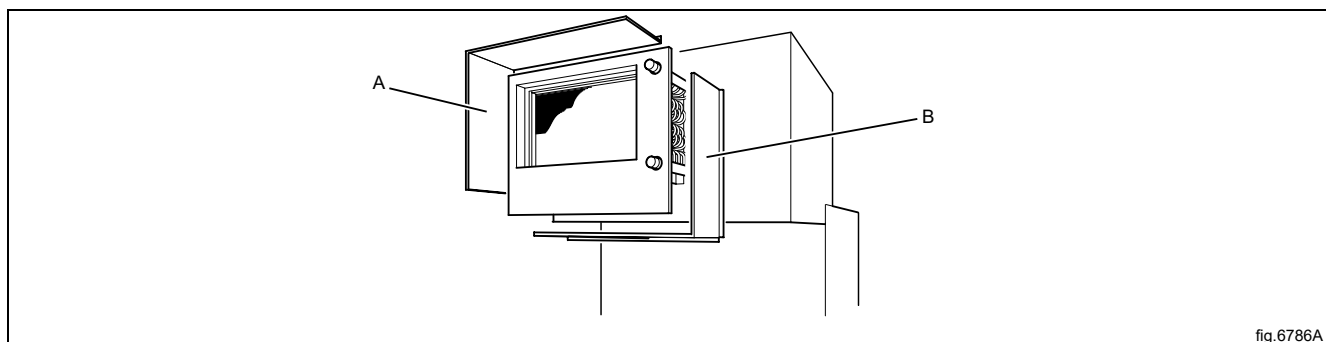


fig.6783

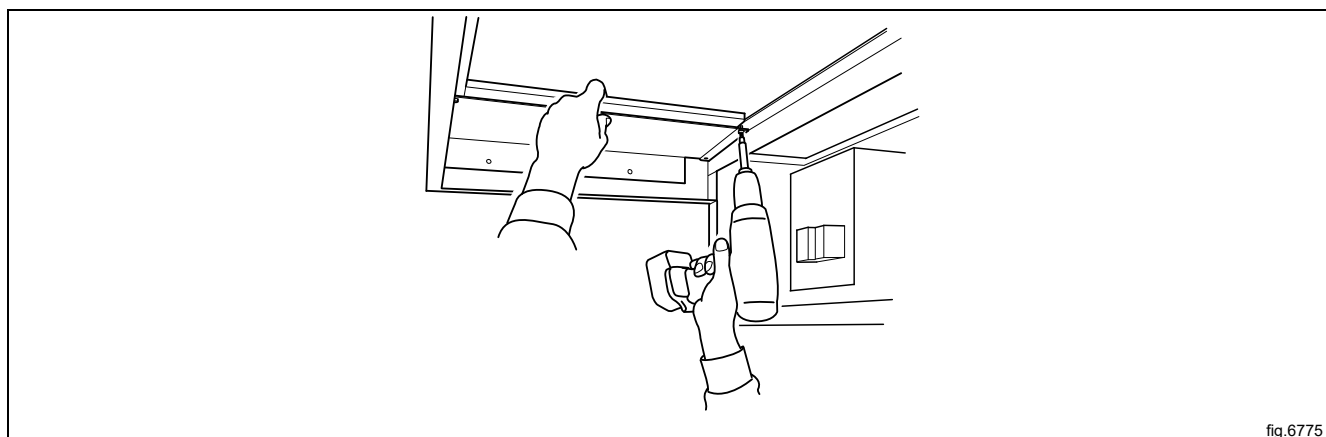
- Installer les deux plaques de protection de l'unité vapeur.

Note!

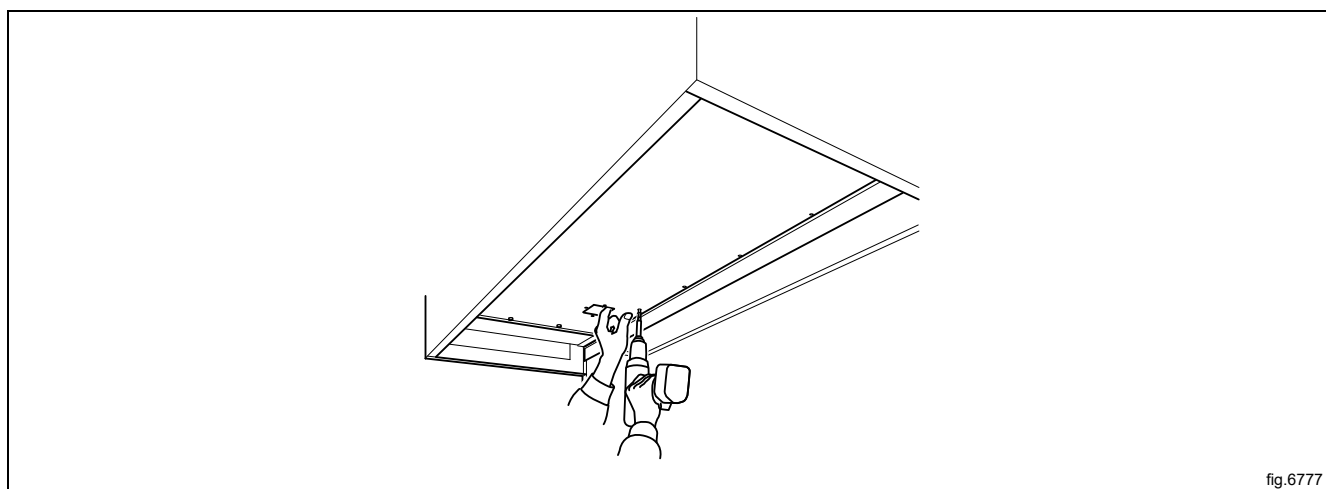
La plaque arrière extérieure du filtre doit être desserrée côté gauche. Commencer par installer la plaque de protection A, puis la plaque de protection B.



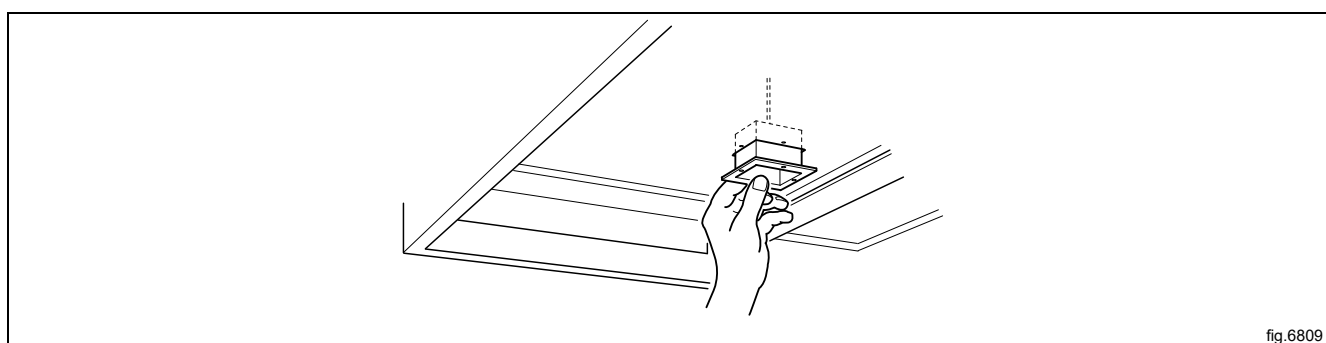
- Installer la plaque des câbles électriques.



- Installer la plaque de couvercle du boîtier de filtre.



- Installer le capteur de température du boîtier de filtre.



4.5.2 Électrique

Le chauffage électrique doit être monté sur le filtre, comme décrit ci-dessous.

- Insérer deux vis dans les deux trous de fixation supérieurs du chauffage.

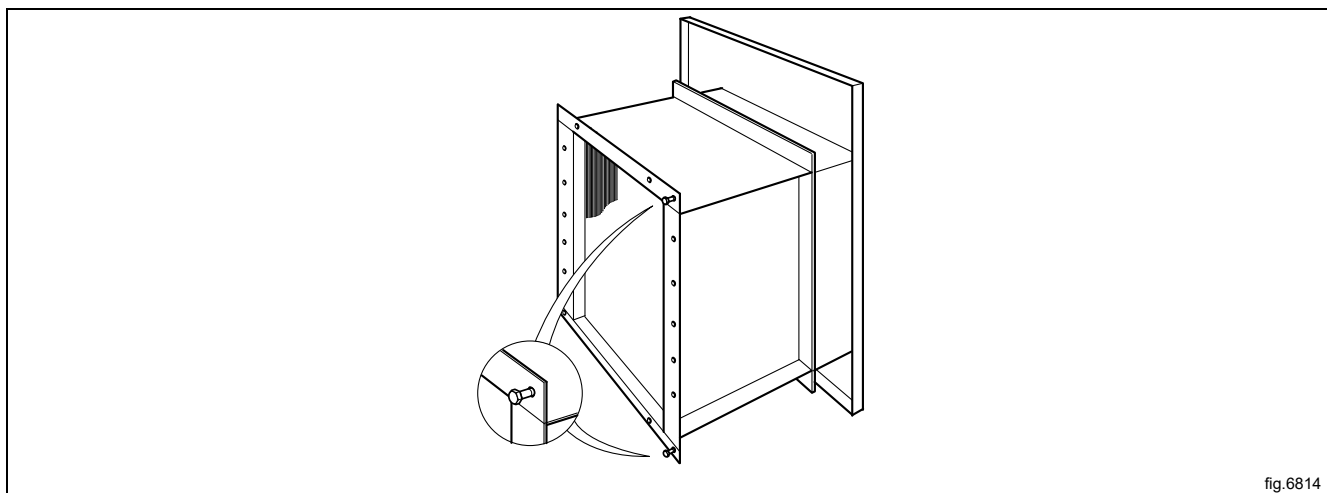


fig.6814

- Soulever l'unité pour la mettre en place et la suspendre aux trous en forme de serrure dans le filtre.

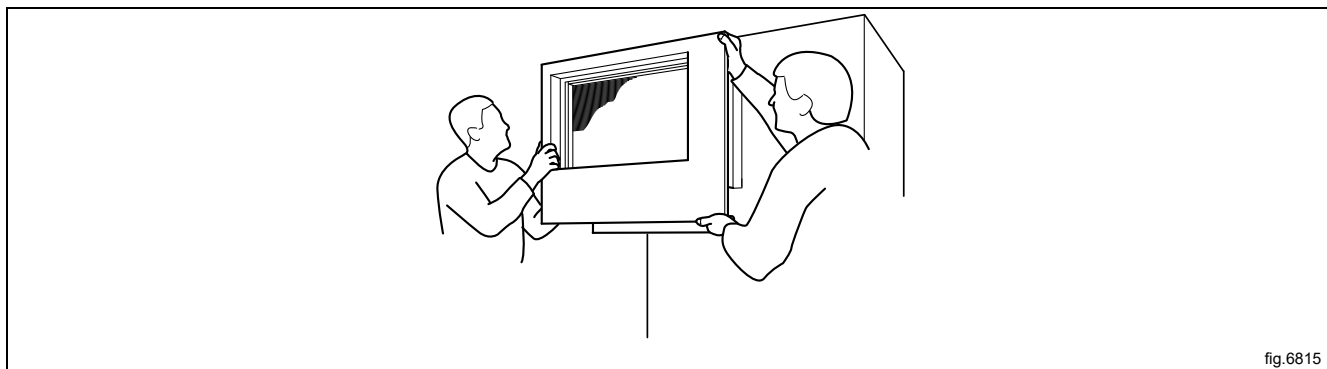


fig.6815

- Depuis l'intérieur du boîtier de filtre, visser le chauffage jusqu'à ce qu'il touche le filtre.

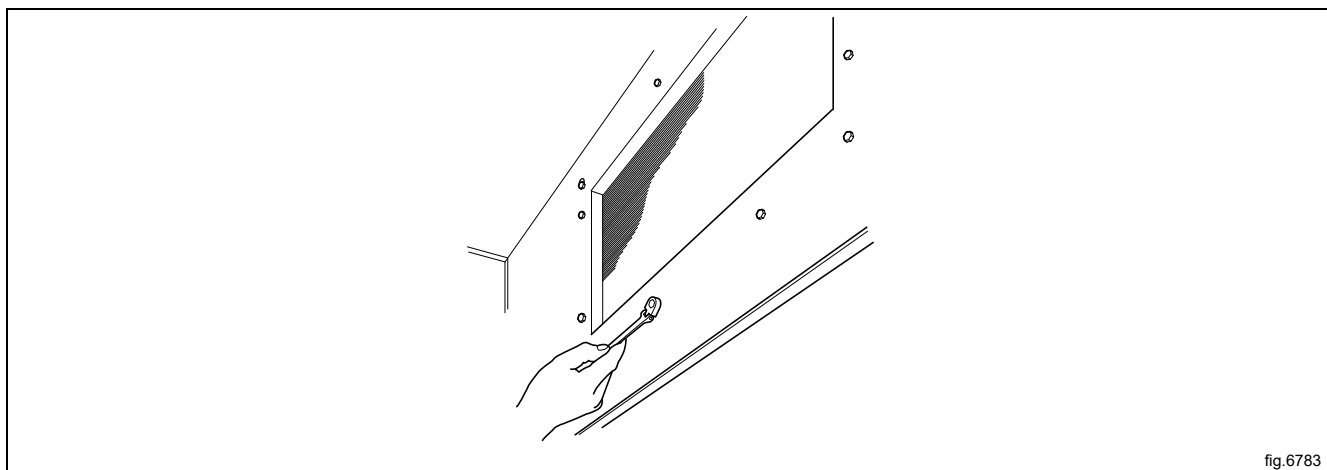


fig.6783

- Installer la plaque des câbles électriques.

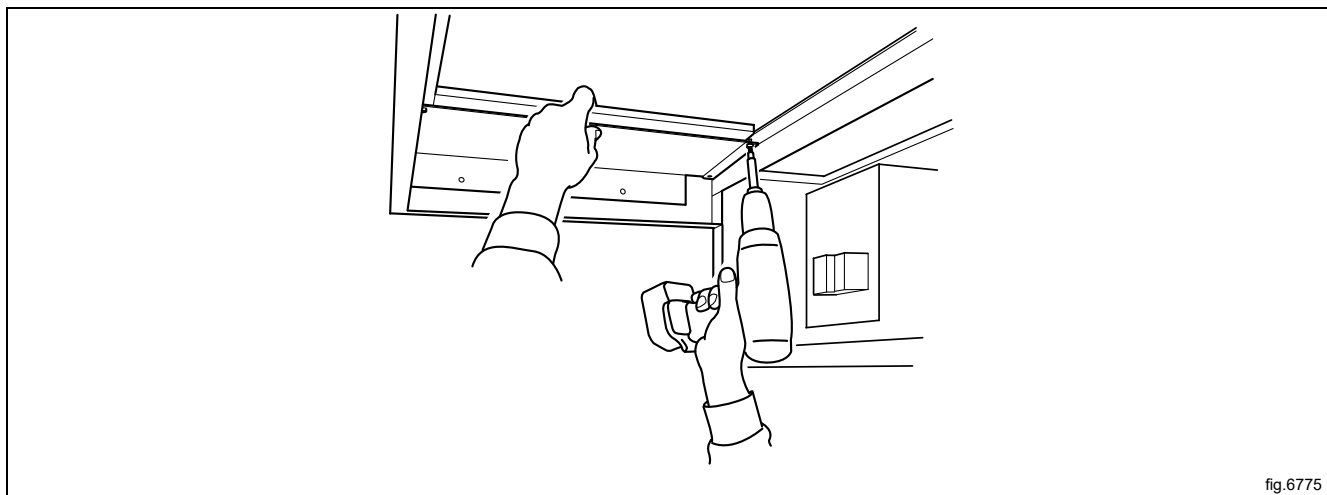


fig.6775

- Installer le couvercle du boîtier du filtre.

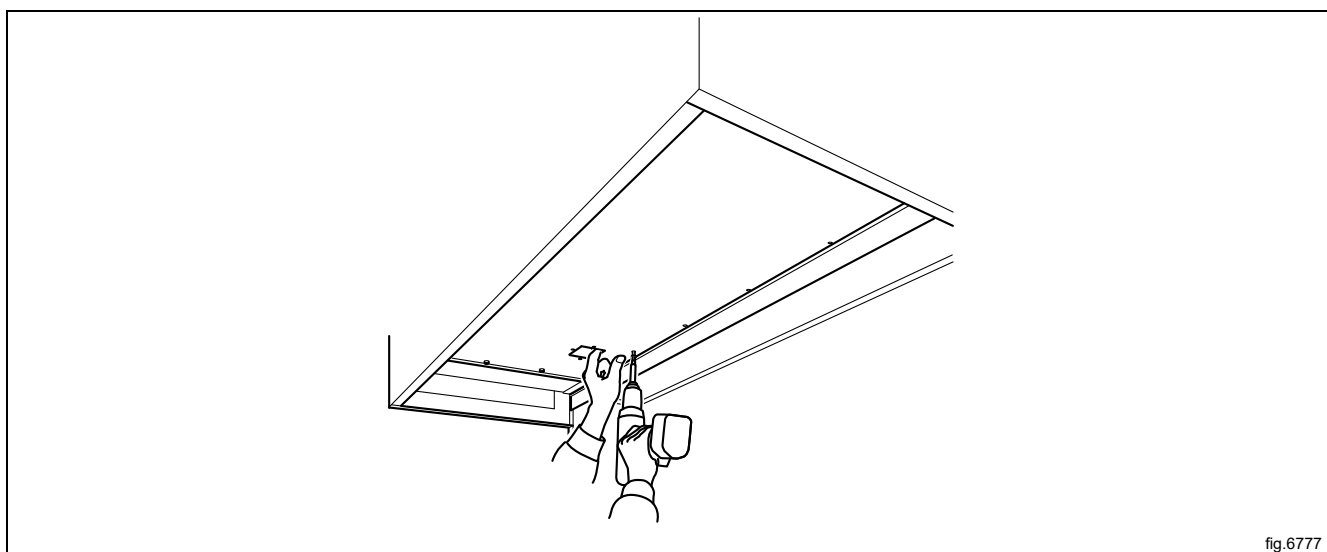


fig.6777

- Installer le capteur de température du boîtier de filtre.

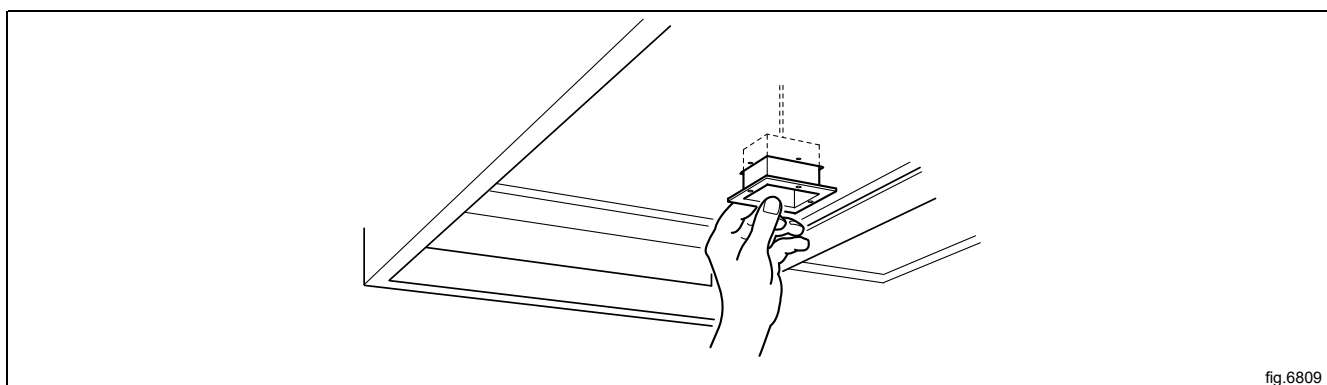


fig.6809

4.6 Sécurité de transport

Pendant le transport, la transmission est bloquée.

- Retirer le bridage de transport en coupant les attaches (C) et en retirant la plaque de blocage (D).

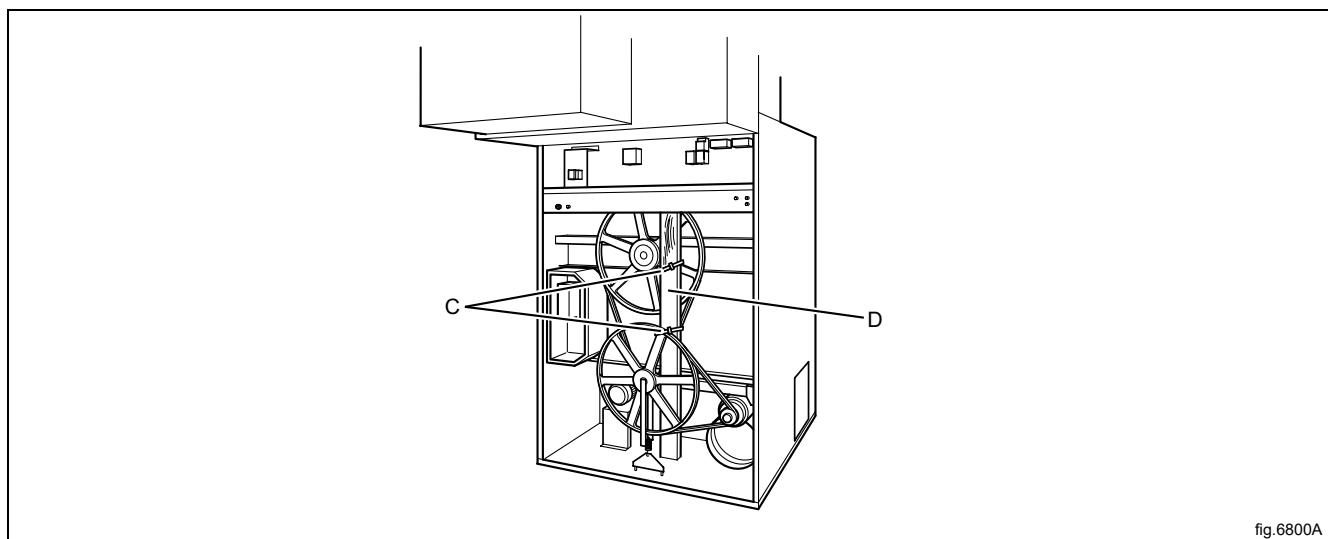


fig.6800A

4.7 Connexions internes

- Brancher le capteur de température de la chambre de filtre. Tirer le câble et le fixer avec des attaches, comme illustré.

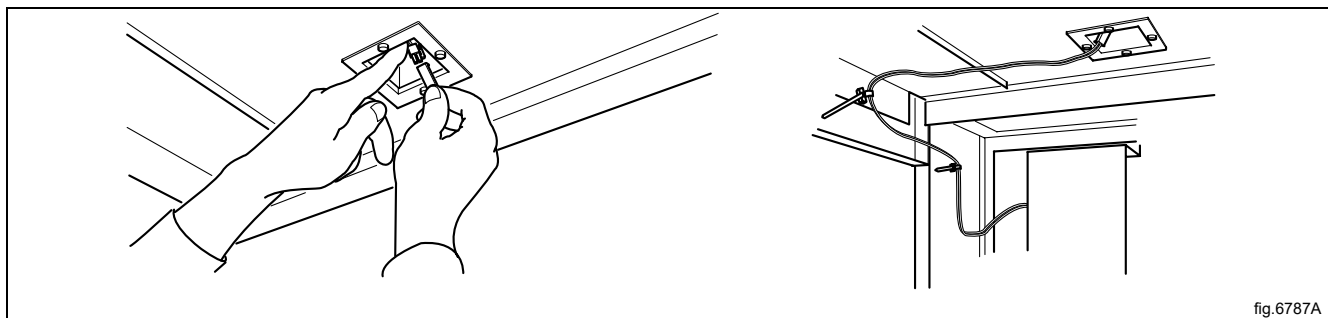


fig.6787A

- Brancher 2 flexibles pneumatiques (marqués F et B) destinés au contrôle du capteur de pression.

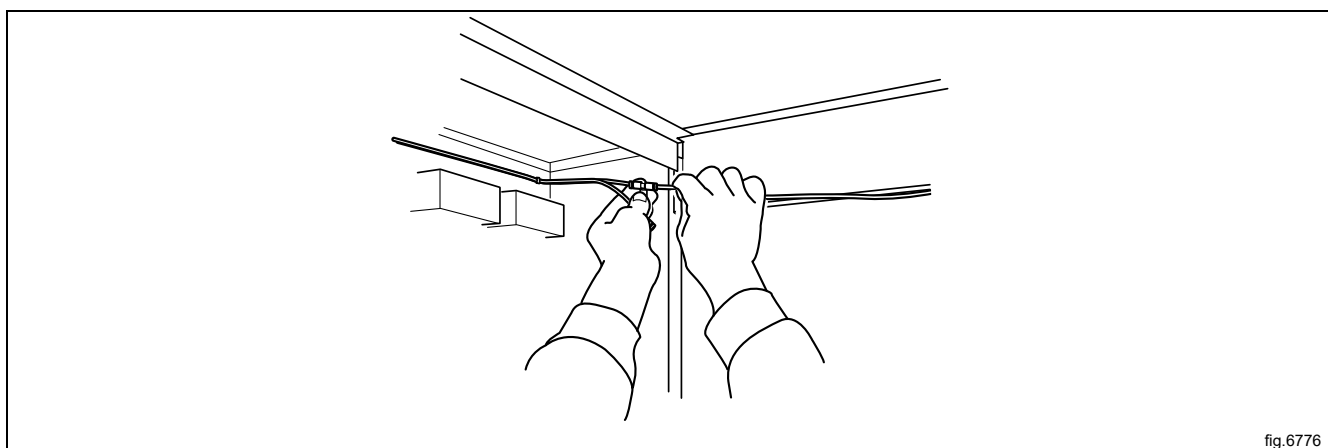


fig.6776

4.7.1 Machine à chauffage vapeur

- Installer le couvercle de la chambre de filtre.

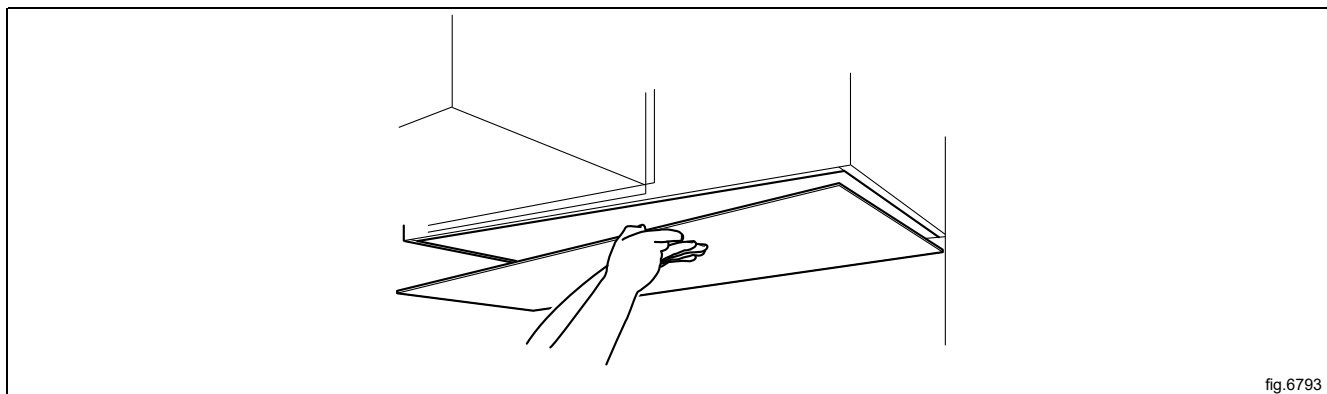
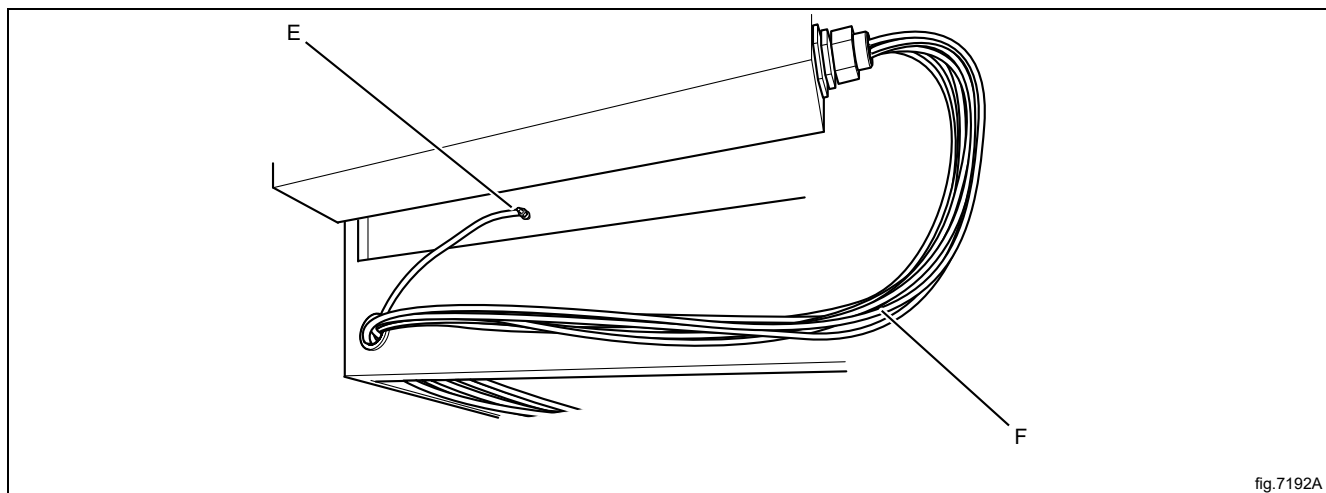


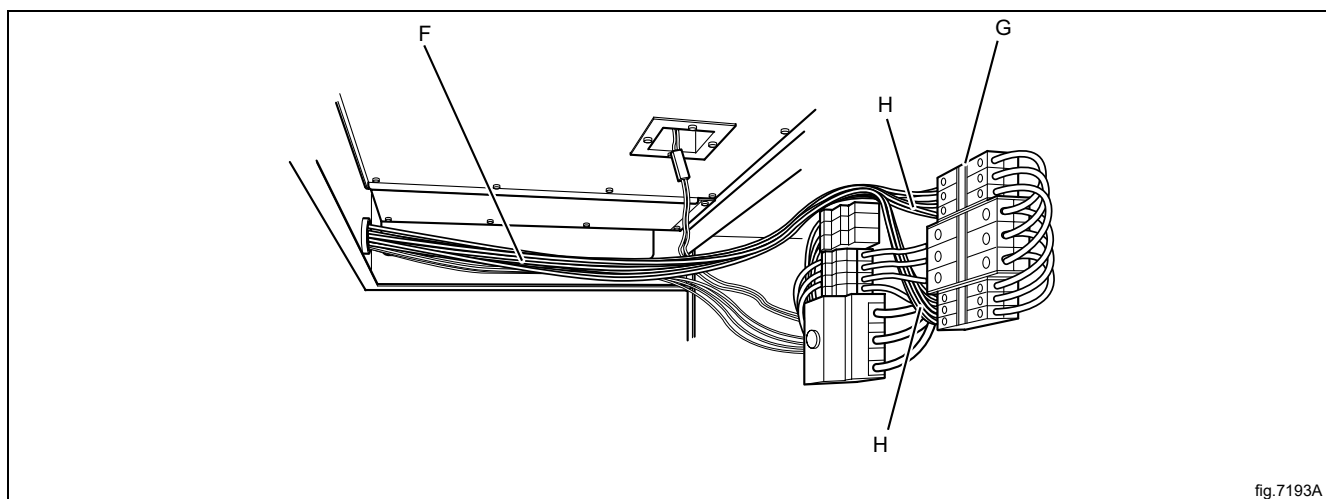
fig.6793

4.7.2 Machine à chauffage électrique

- Mettre le câble d'alimentation (E) à la terre au niveau de la chambre de filtre.



- Faire passer le faisceau de câbles rouges (F) du module de chauffage dans le passe-câble du filtre, puis dans l'unité de connexion, au-dessus de la borne de raccordement jusqu'aux contacteurs (G). Brancher le faisceau de câbles (H) aux contacteurs (G) de l'unité de connexion conformément au schéma électrique.



Couple de serrage des contacteurs :

K3-32A00	2-3 Nm	(Secteur-T30)
K3-50A00	3-4 Nm	(Secteur-T30)
	1-1,6 Nm	(Bobine-T15)

- Faire passer les câbles de signal derrière le sectionneur et les relier à la jonction de câbles qui se trouve au milieu de l'unité de connexion.

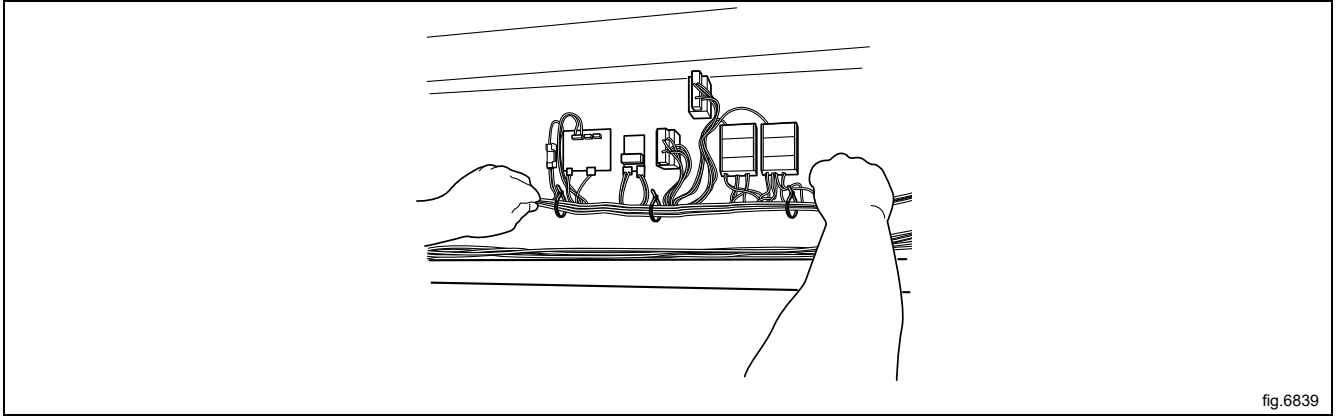


fig.6839

- Brancher le dispositif de connexion des câbles de signal au dispositif de connexion sur le bord droit de l'unité de connexion.

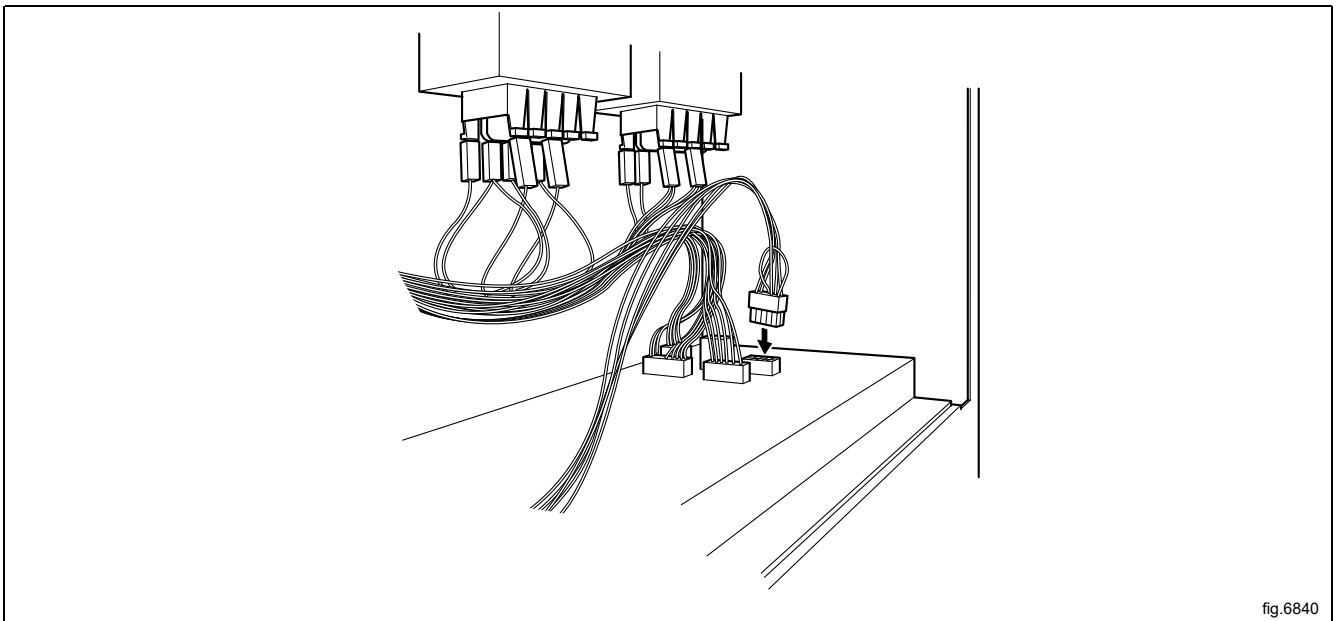


fig.6840

- Attacher les câbles d'alimentation et de signal ensemble dans le filtre.

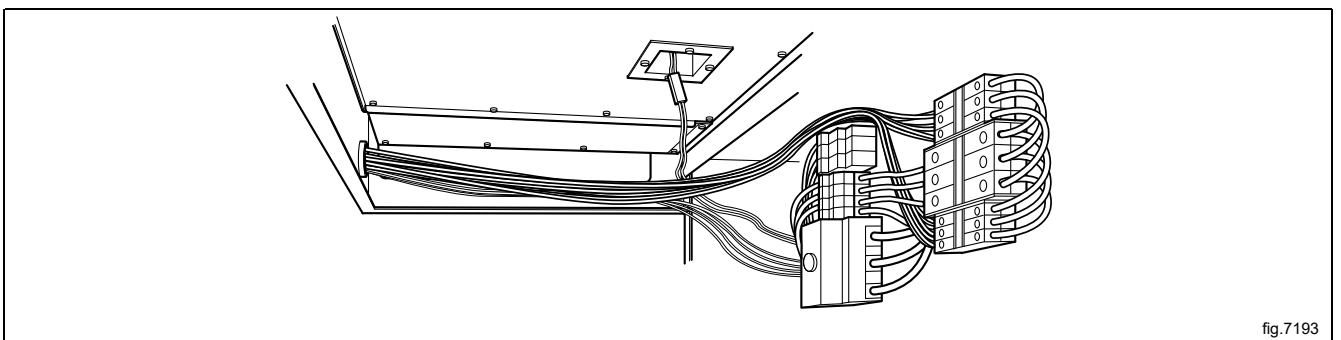
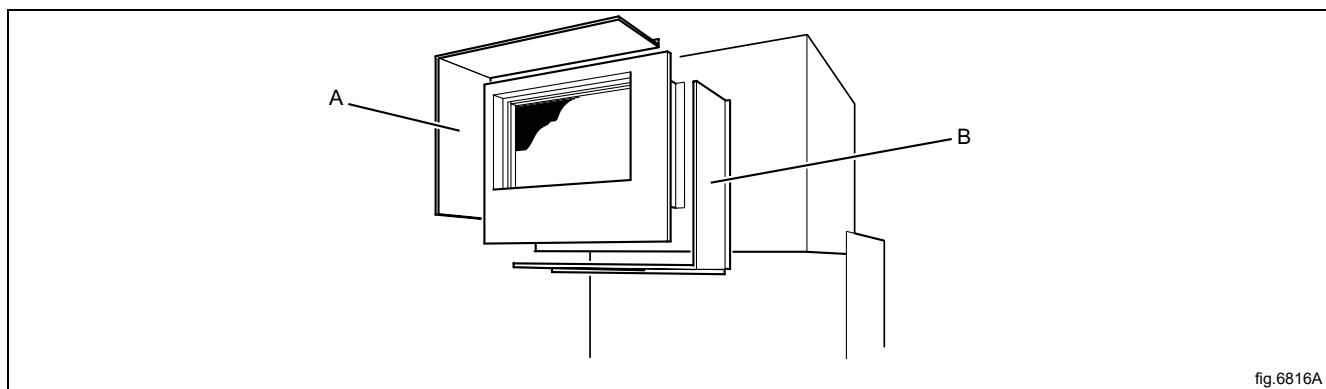


fig.7193

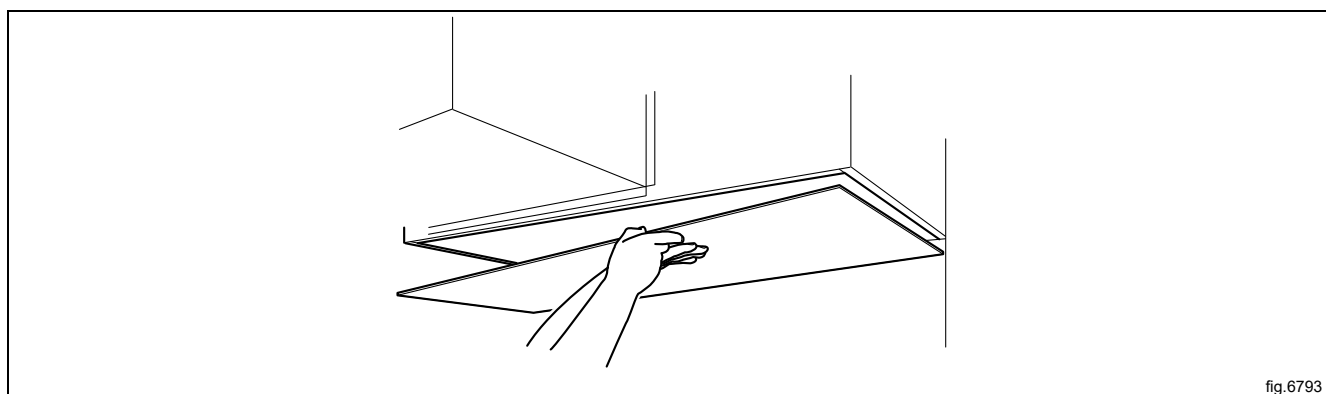
- Installer les deux plaques de protection de l'unité électrique.

Note!

La plaque arrière extérieure du filtre doit être desserrée côté gauche. Commencer par installer la plaque de protection A, puis la plaque de protection B.



- Installer le couvercle de la chambre de filtre.



4.8 Branchements externes

4.8.1 Installation de l'unité vapeur (uniquement pour les machines à chauffage vapeur)

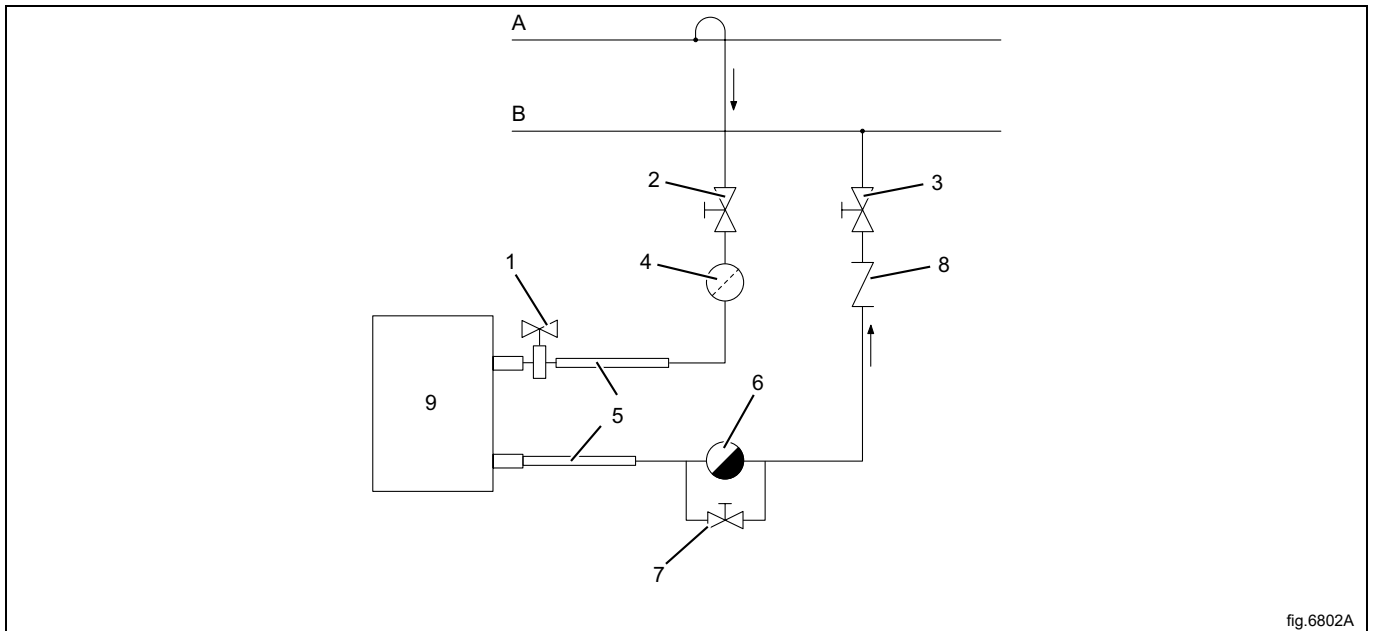
La conduite de vapeur doit être branchée sur le haut de la conduite de vapeur principale, afin d'éviter que le condensat ne reflue dans le séchoir rotatif.

La conduite secondaire doit être installée avec un angle d'inclinaison et doit se terminer plus haut que le raccord d'entrée.

Il est important d'installer la conduite de condensat plus bas que le raccord de sortie et de maintenir partout un angle d'inclinaison par rapport à la conduite principale de condensat.

Installer les flexibles de vapeur entre les conduites secondaires et la batterie vapeur de la machine (flexibles non fournis).

Les flexibles de vapeur ne doivent pas pendre librement.



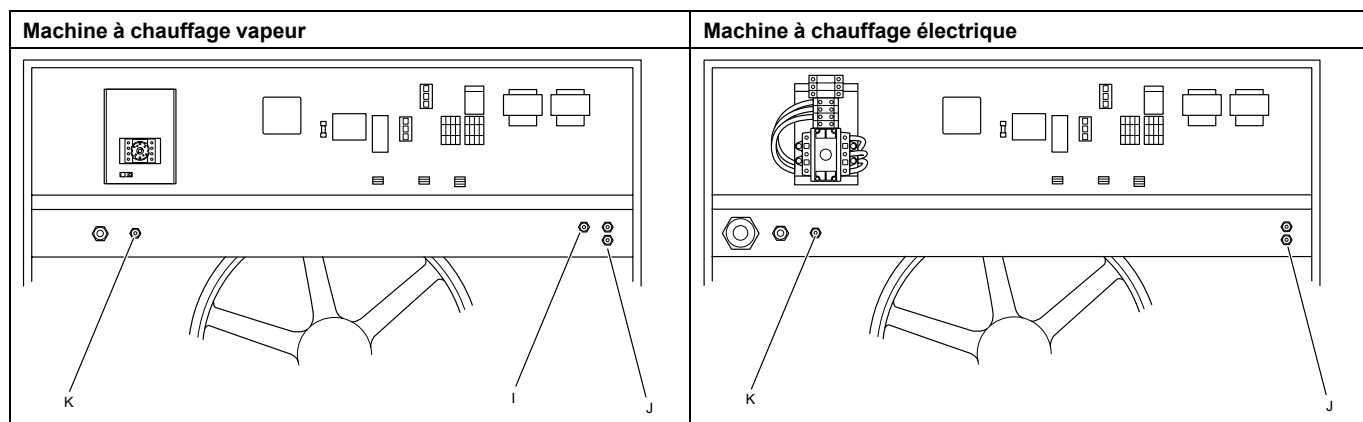
1	Vanne vapeur (fournie avec la machine)
2	Vanne d'arrêt, vapeur
3	Vanne d'arrêt, condensat
4	Filtre vapeur
5	Flexibles vapeur
6	Purgeur vapeur
7	Vanne d'arrêt, vapeur
8	Clapet anti-retour
9	Unité vapeur
A	Vapeur
B	Condensat

4.8.2 Isolation des tuyaux

Tous les tuyaux doivent être isolés afin de minimiser les risques de brûlure. L'isolation réduit également la perte de chaleur dans l'environnement.

4.8.3 Raccordement air comprimé

- Brancher le flexible pneumatique de la vanne vapeur (I) (uniquement pour les machines à chauffage vapeur).
- Veiller à boucher correctement les deux trous non utilisés (J).
- Brancher l'air comprimé à la machine (K).



4.8.4 Évacuation

- Brancher le tuyau d'évacuation à la machine.
Pour le schéma et les instructions de conception du système d'évacuation, voir la section « Système d'évacuation ».

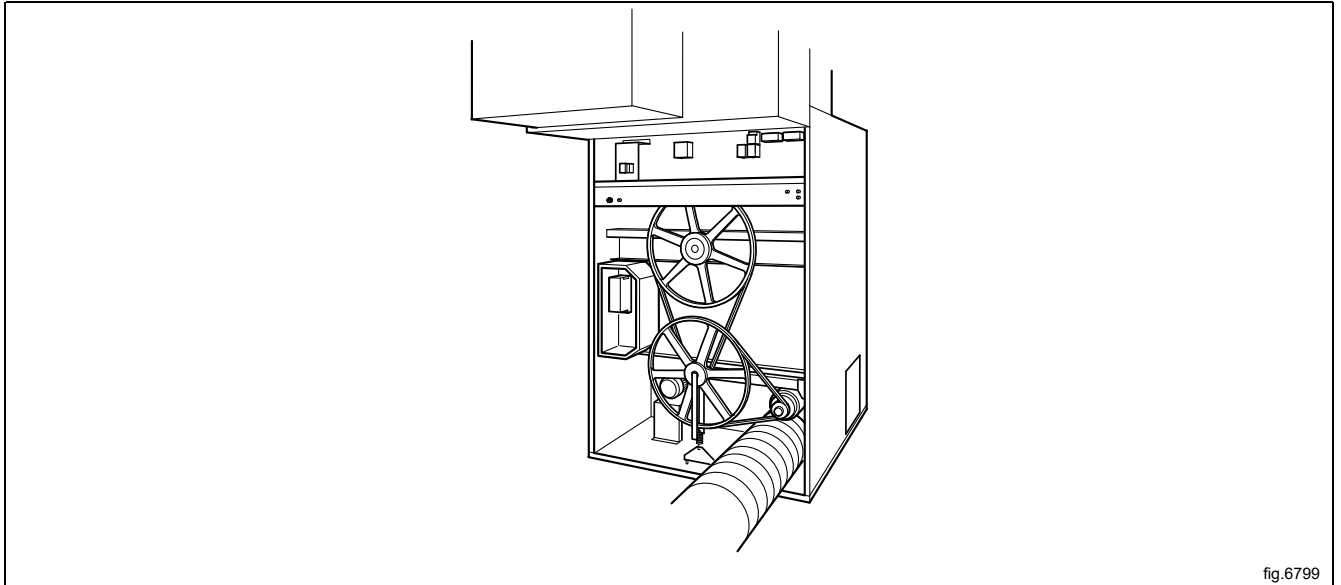


fig.6799

- Installer la plaque inférieure arrière.

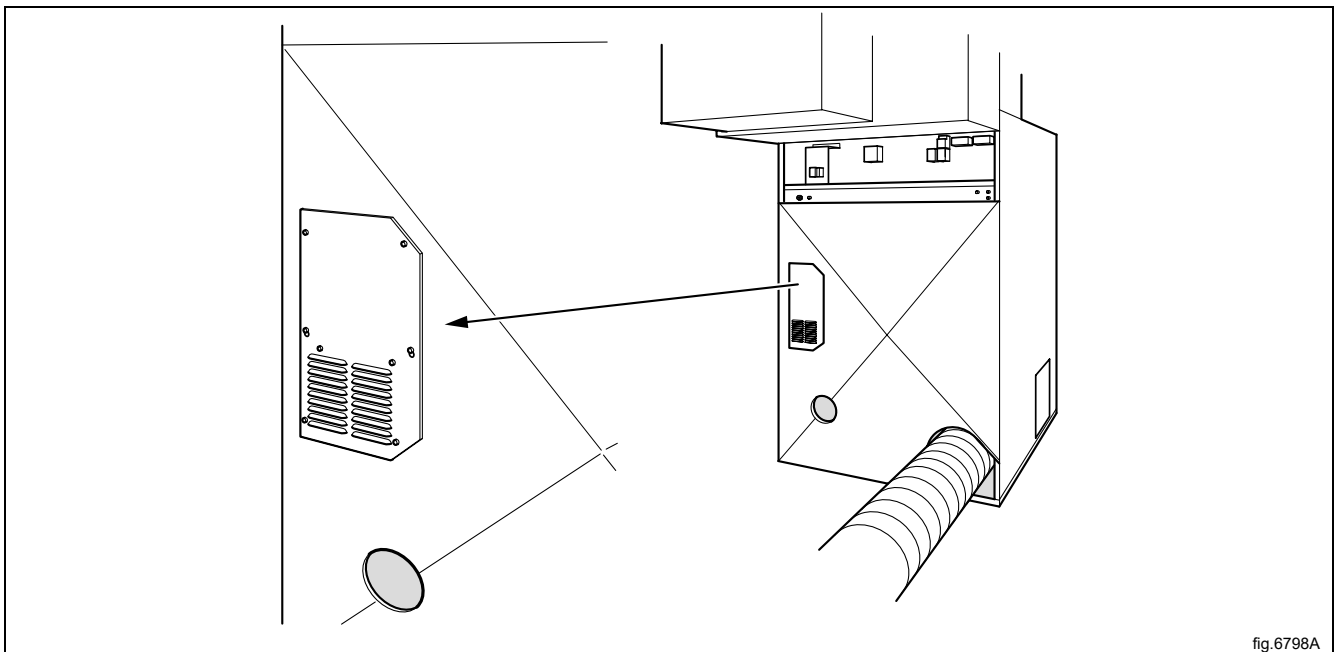


fig.6798A

- Installer la plaque de couvercle de l'unité de commande moteur.

5 Installation électrique



L'installation électrique ne doit être réalisée que par du personnel qualifié.



Les machines dotées de moteurs à contrôle de fréquence peuvent être incompatibles avec certains types de disjoncteur de courant de fuite à la terre. Il est important de comprendre que les machines sont conçues pour fournir un niveau de sécurité élevé, aussi les éléments d'équipements externes tels que des disjoncteurs à courant de fuite ne sont pas obligatoires, mais ils sont recommandés. Si l'on souhaite tout de même connecter la machine à un disjoncteur à courant de fuite à la terre, noter ce qui suit :

- contactez un installateur agréé et qualifié pour vous assurer que le type de court-circuit et les dimensions choisis seront corrects ;
- pour une fiabilité optimale, ne connectez qu'une seule machine par court-circuit de courant à la terre ;
- il est important que le fil de terre soit connecté correctement.

Lorsque la machine n'est pas équipée d'un commutateur à plusieurs polarités, il convient d'en installer un au préalable.

Conformément aux règles d'installation des câbles : montez un interrupteur multipolaire sur la machine pour simplifier l'installation et le fonctionnement.

Le câble de raccordement doit former une légère courbe.

5.1 Connexions électriques

5.1.1 T4900CR

Solution de chauffage	Tension du secteur	Hz	Puissance de chauffage kW	Puissance totale kW	Fusible recommandé A
Machines à chauffage à vapeur	200/230/240V 3 ~	50/60	*	3,7	20
	400/415V 3 ~	50	*	3,7	16
	400/415/440/480V 3 ~	60	*	3,7	16
Machines à chauffage électrique	400/415V 3 ~	50	60	63	100
	400/415/440/480V 3 ~	60	60	63	100

* Dans ces cas, la puissance totale et le fusible recommandé ne dépendent pas de la puissance de chauffage.

5.1.2 T41200CR

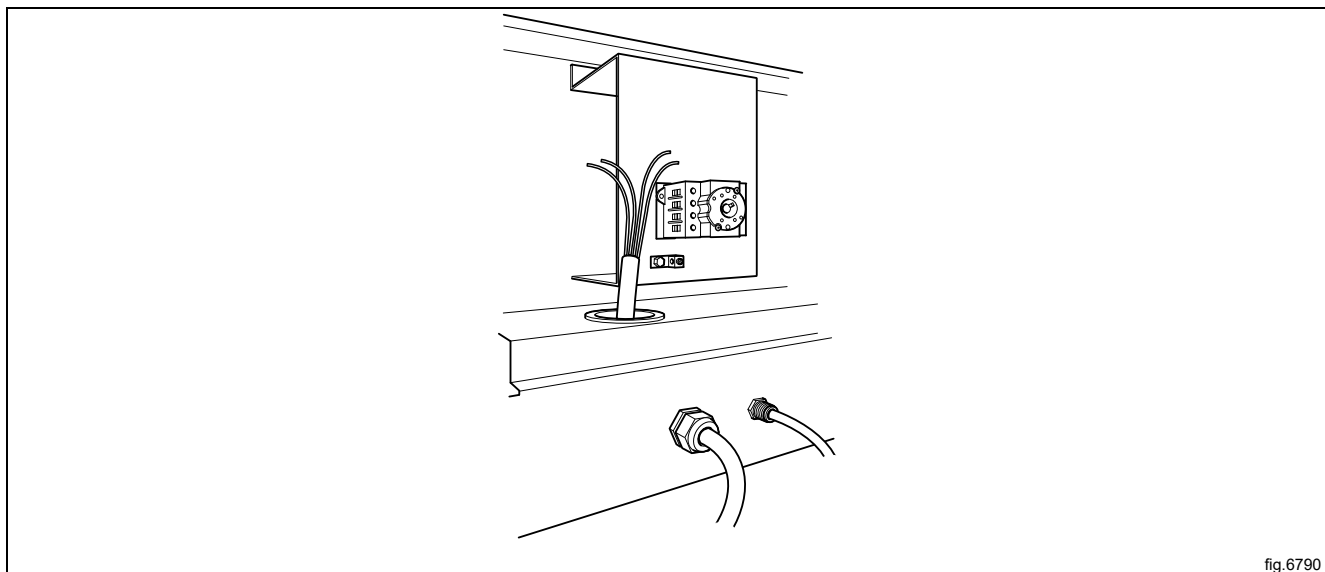
Solution de chauffage	Tension du secteur	Hz	Puissance de chauffage kW	Puissance totale kW	Fusible recommandé A
Machines à chauffage à vapeur	200/230/240V 3 ~	50/60	*	3,7	20
	400/415V 3 ~	50	*	3,7	16
	400/415/440/480V 3 ~	60	*	3,7	16
Machines à chauffage électrique	400/415V 3 ~	50	72	75	125
	400/415/440/480V 3 ~	60	72	75	125

* Dans ces cas, la puissance totale et le fusible recommandé ne dépendent pas de la puissance de chauffage.

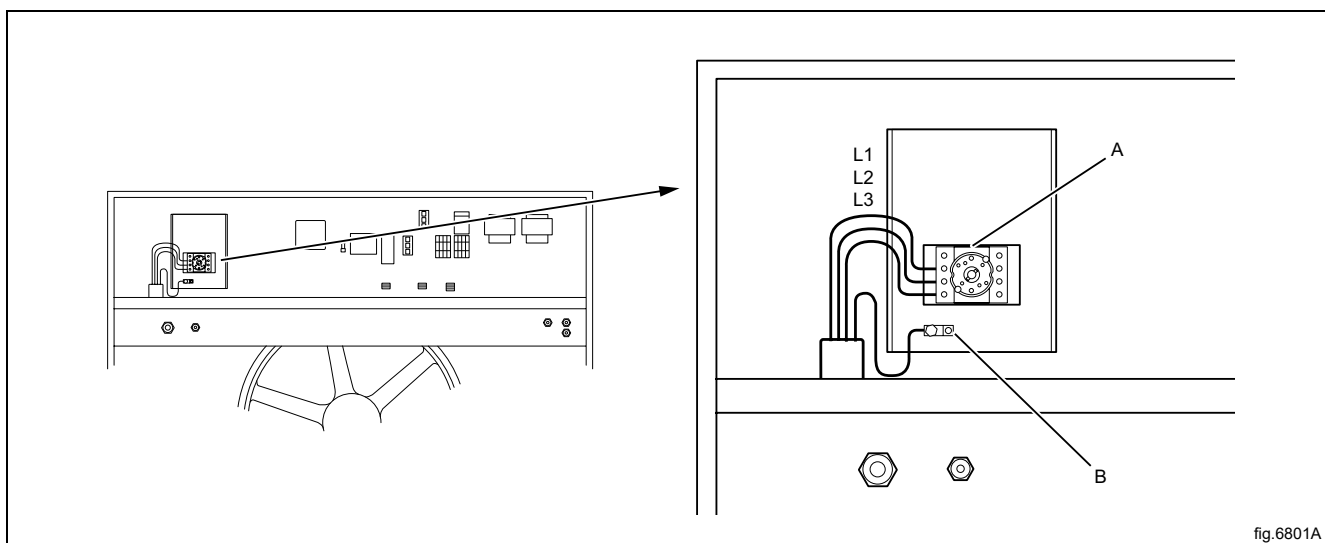
5.2 Machine à chauffage à vapeur

5.2.1 Branchement au secteur

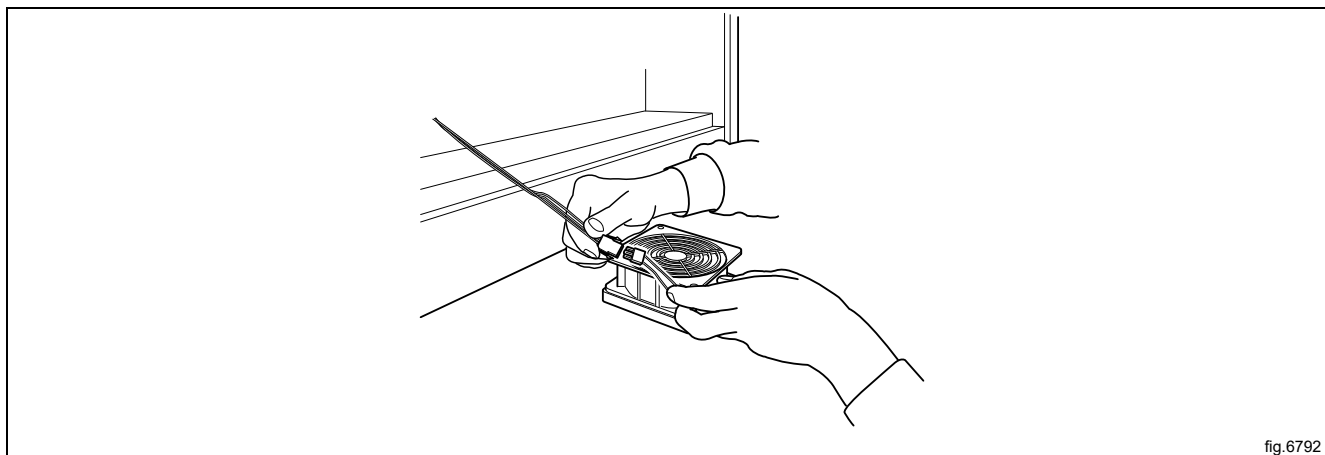
- Tirer le câble secteur à travers le passe-câble jusqu'au sectionneur.



- Brancher le câble secteur. Si un conducteur neutre est prévu, il doit être raccordé à la borne N (A). Brancher la terre (B).



- Maintenir la plaque supérieure arrière contre l'unité de connexion et brancher le ventilateur de refroidissement.



- Installer la plaque supérieure arrière.

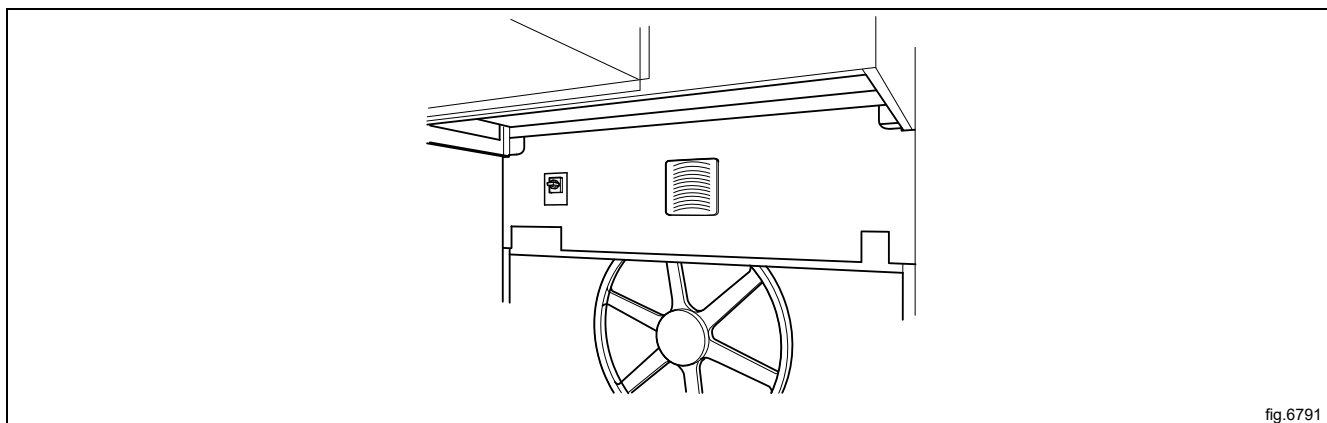


fig.6791

5.2.2 Schéma de câblage

Le schéma de câblage du séchoir rotatif se trouve côté gauche de l'unité de contrôle (C).

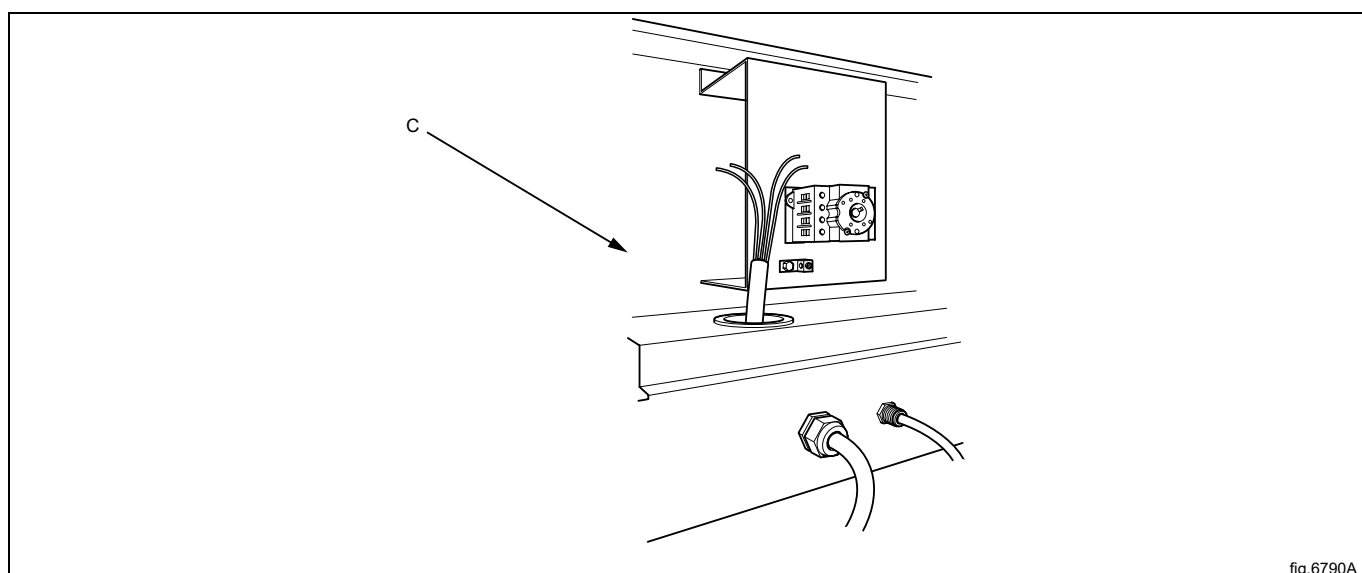


fig.6790A

5.3 Machine à chauffage électrique

5.3.1 Branchement au secteur

- Tirer le câble secteur à travers le passe-câble jusqu'au sectionneur.

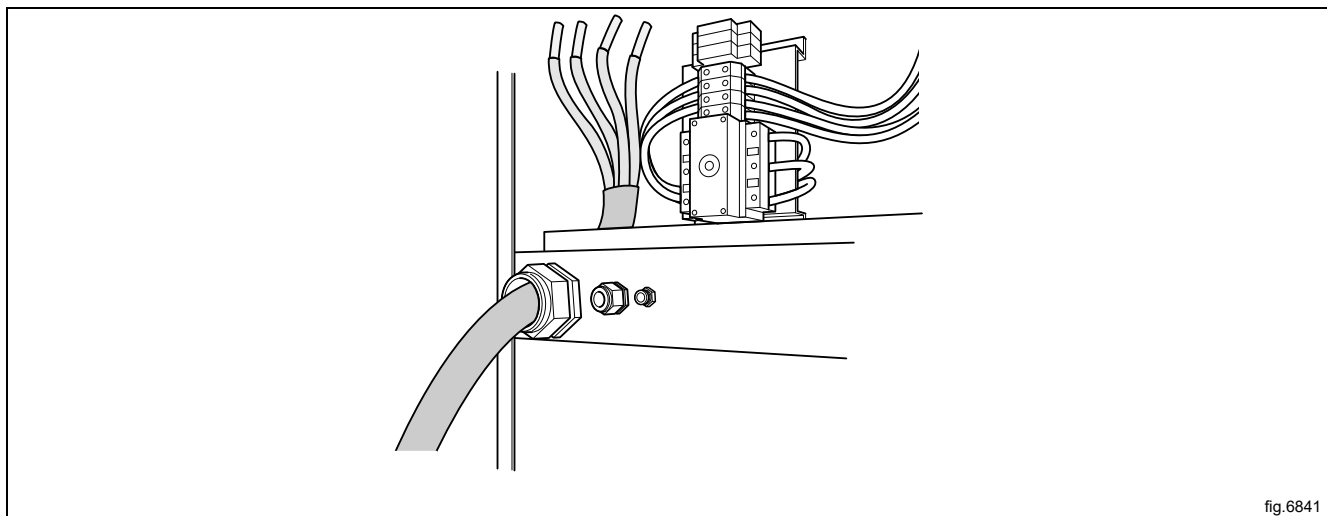


fig.6841

- Brancher le câble secteur.
Brancher la terre (B).

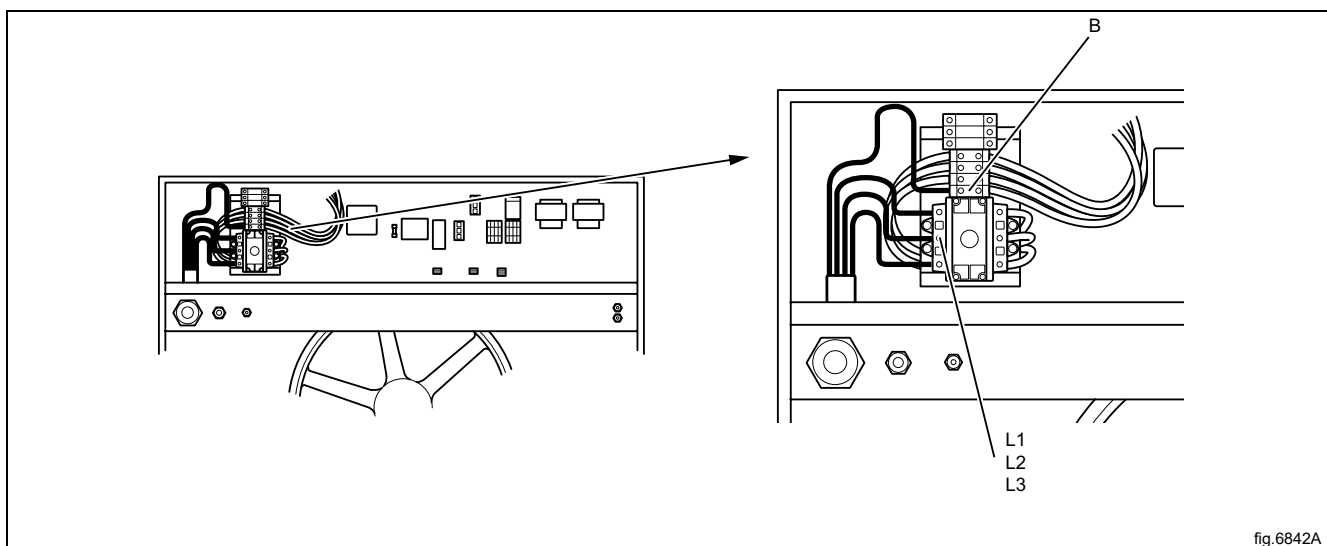


fig.6842A

- Maintenir la plaque supérieure arrière contre l'unité de connexion et brancher le ventilateur de refroidissement.

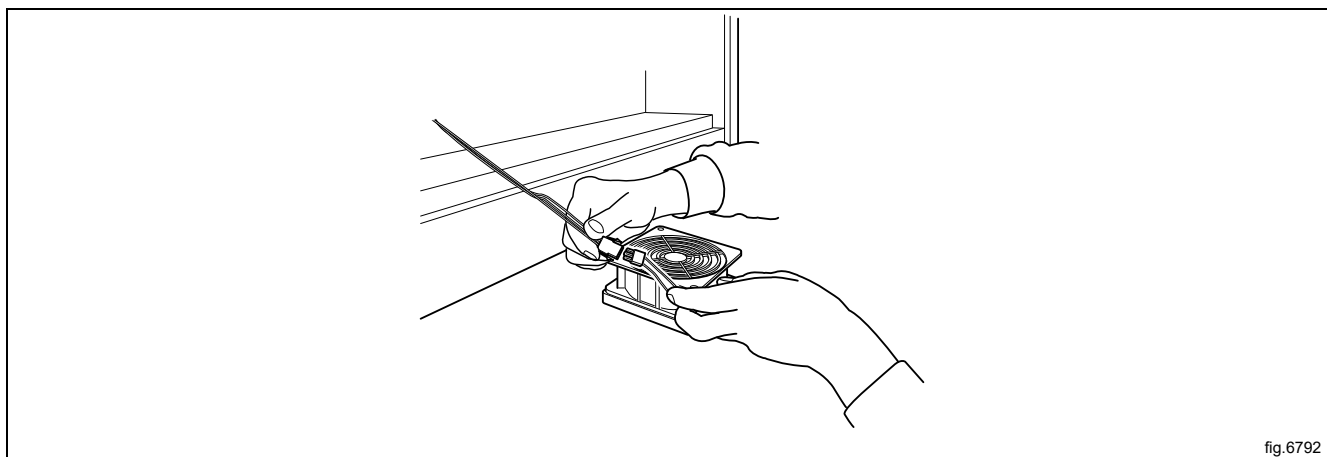


fig.6792

- Installer la plaque supérieure arrière.

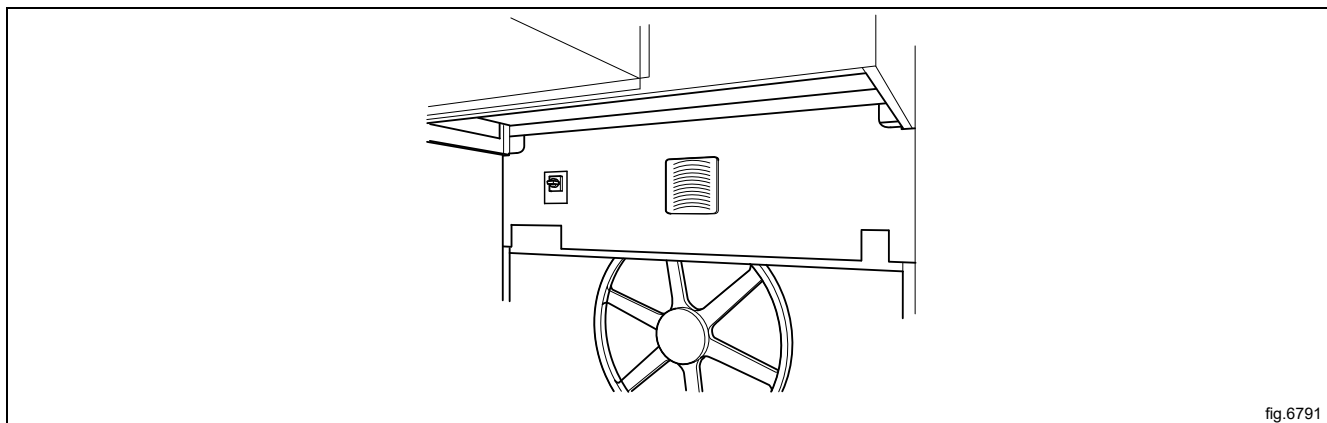


fig.6791

5.3.2 Schéma de câblage

Le schéma de câblage du séchoir rotatif se trouve côté gauche de l'unité de contrôle (C).

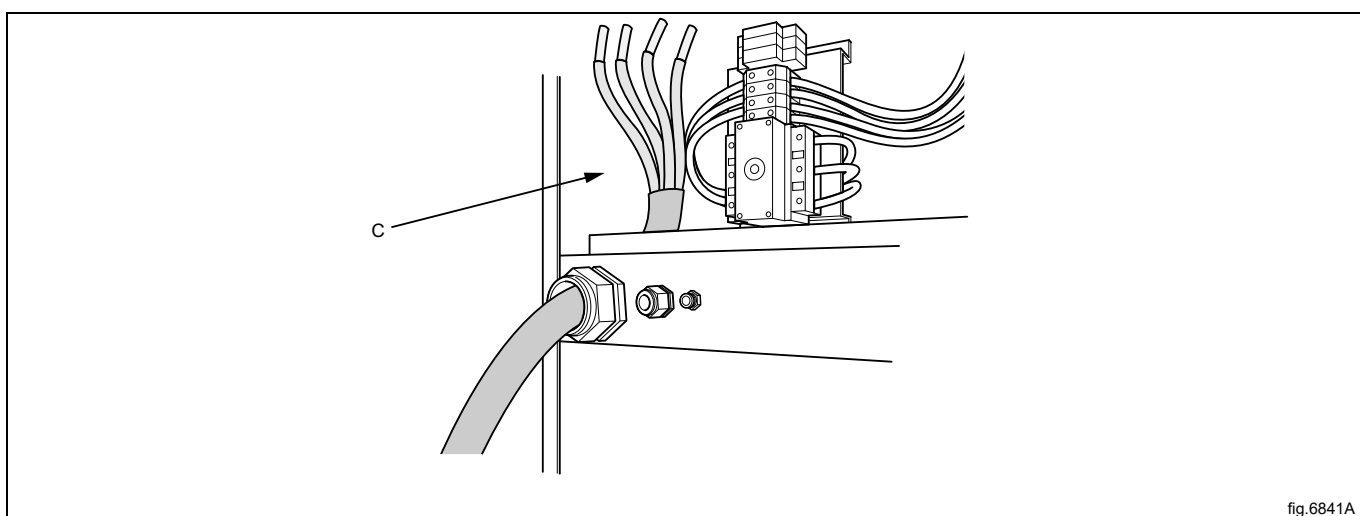


fig.6841A

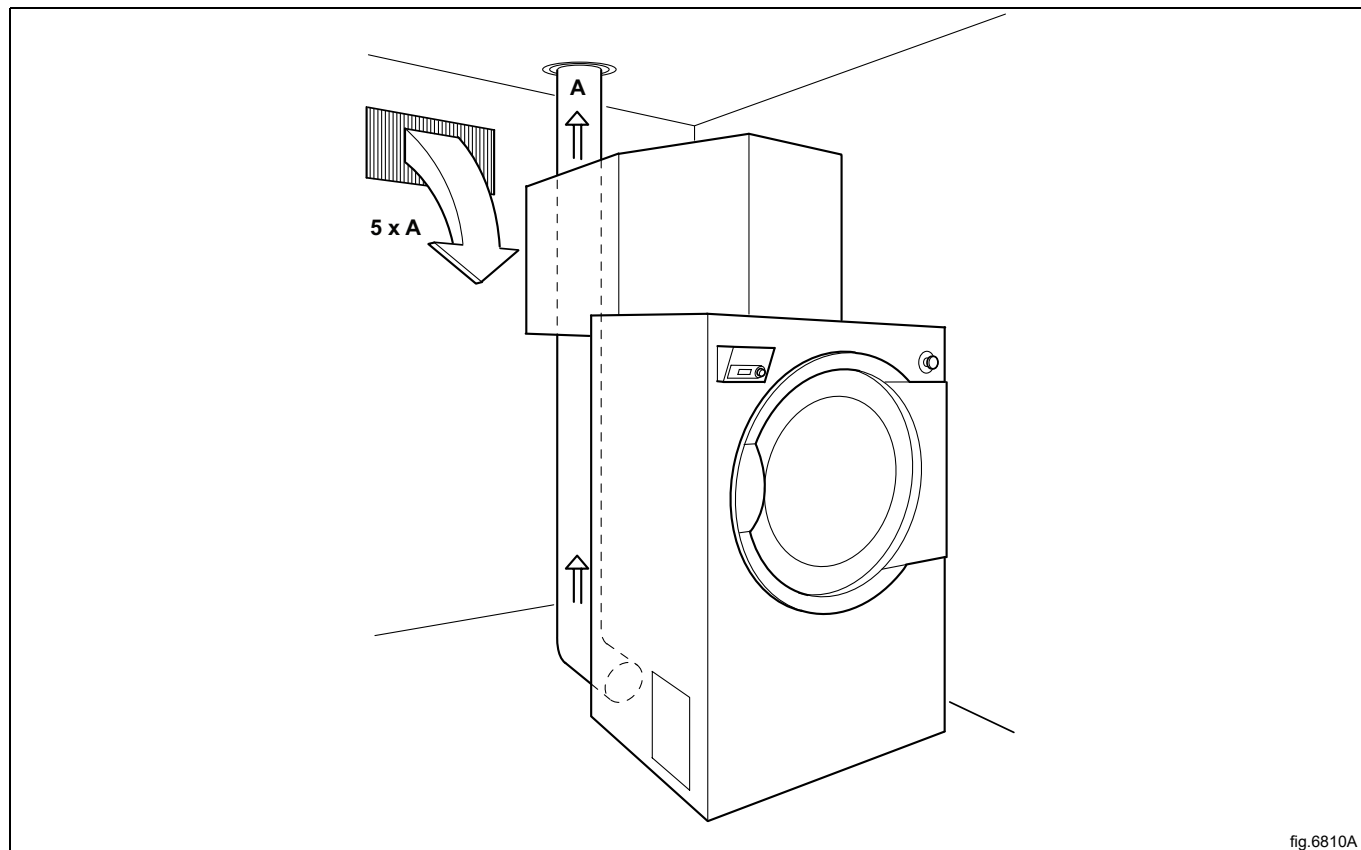
6 Système d'évacuation

6.1 Air frais

Pour une efficacité maximale et un temps de séchage aussi court que possible, il est important de vérifier que de l'air frais extérieur pénètre dans la pièce proportionnellement au volume d'air évacué.

Pour éviter les courants d'air dans la pièce, il est préférable de placer l'arrivée d'air à l'arrière de la machine.

Il est recommandé que la zone d'ouverture de l'arrivée d'air soit cinq fois plus grande que le tuyau d'évacuation. La zone d'ouverture de l'arrivée correspond à la zone via laquelle l'air peut circuler sans résistance depuis le couvercle grillagé/à claire-voie.



Consommation d'air :

T4900CR : 2300 m³/h

T41200CR : 2500 m³/h

La résistance au niveau de la grille/des lames du couvercle de l'arrivée d'air ne doit pas excéder 10 Pa (0,1 mbar).

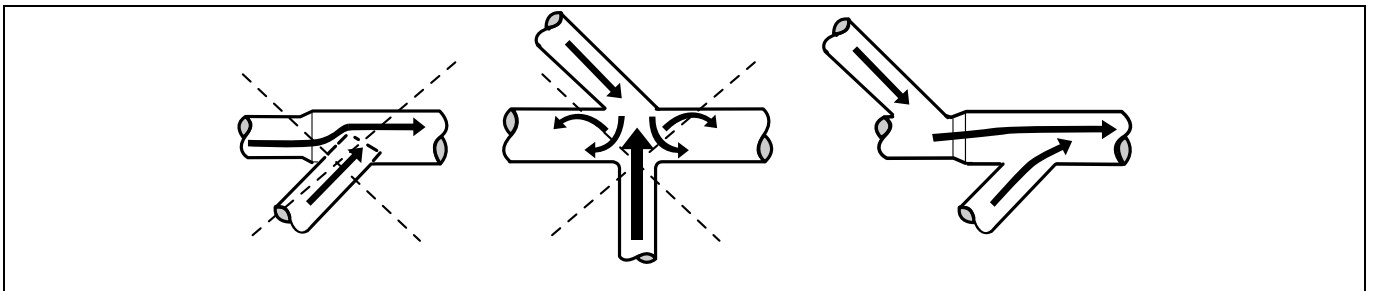
Note!

Les couvercles grillagés/à claire-voie bloquent souvent la moitié de la quantité totale d'air frais de la zone de ventilation. N'oubliez pas de prendre ceci en compte.

Il est recommandé d'installer un préfiltre pour l'admission d'air du séchoir rotatif.

6.2 Conduit d'évacuation

- Seul un conduit métallique rigide ou flexible doit être utilisé pour l'évacuation.
- Les conduits en plastique ne doivent pas être utilisés.
- Il est recommandé d'utiliser un conduit d'évacuation en acier galvanisé.
- Le conduit ne doit pas être installé à l'aide de vis ou de tout autre outil de fixation pénétrant dans le conduit et susceptible de recueillir des peluches.
- L'air d'échappement ne doit pas être évacué dans un mur, le plafond ou un espace dissimulé du bâtiment.
- Le conduit d'évacuation doit déboucher à l'extérieur du bâtiment, la condensation pouvant entraîner des dommages liés au gel dans l'enceinte du bâtiment.
- Le conduit d'évacuation doit déboucher sur l'extérieur.
- Le conduit d'évacuation doit être placé de sorte à être protégé de l'extérieur.
- À l'intérieur, le conduit d'évacuation doit être lisse (faible résistance de l'air).
- Le conduit d'évacuation ne doit pas être trop coudé.



6.3 Conduit d'évacuation partagé



Il est conseillé de relier chaque machine à un conduit d'évacuation séparé.



Lorsque plusieurs machines doivent utiliser le même conduit d'évacuation, la taille de celui-ci doit s'accroître après chaque machine. Le tableau définit la progression d'augmentation du diamètre recommandée. Il est à noter que des conduits inutilement longs peuvent créer des problèmes de tirage.

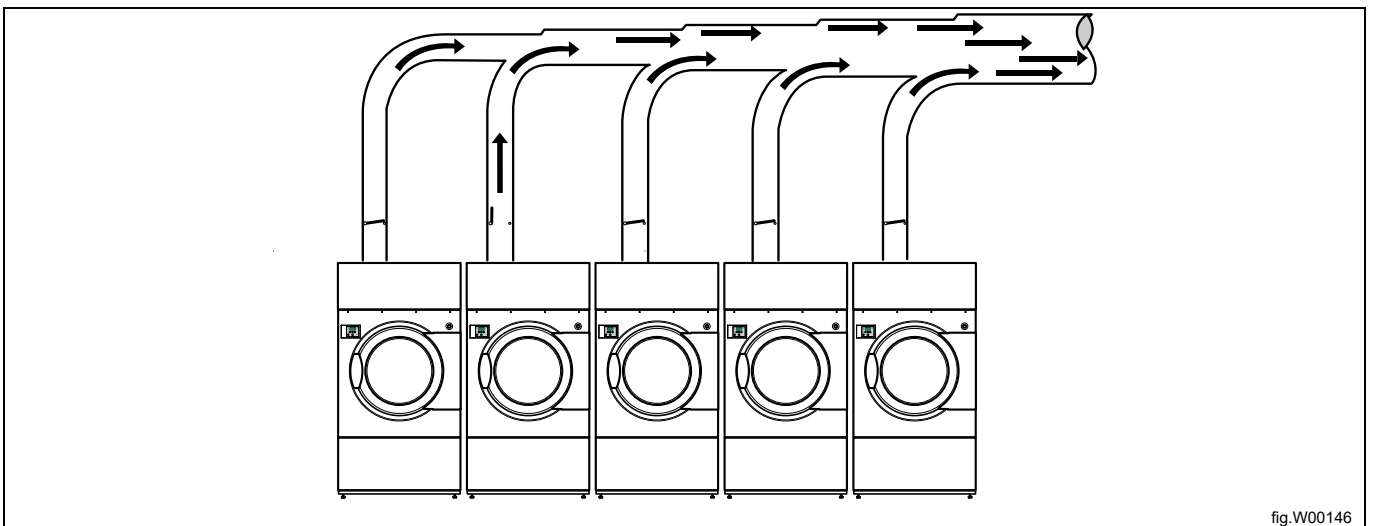


fig.W00146

Nb de sèche-linge		1	2	3	4	5	6	7	8
Conduite d'évacuation	ø mm	315	450	560	630	710	800	800	900
Surface requise pour arrivée d'air frais	m ²	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2



Le diamètre du conduit d'évacuation ne doit pas être réduit.



6.4 Dimensionnement de l'évacuation

Il est important que la machine dispose d'un volume d'air approprié par rapport à la puissance de chaque machine.

Un débit d'air inférieur ou supérieur rallongera la période de séchage.

Si le tuyau d'évacuation est trop long ou si la ventilation n'est pas correctement conçue, nous recommandons de nettoyer les tuyaux d'évacuation régulièrement. Les conduits plus longs doivent généralement être nettoyés plus fréquemment.

Les tuyaux d'évacuation doivent être courts de sorte que la machine puisse fonctionner de manière optimale.

Tous les couvercles doivent être installés de sorte que la machine puisse fonctionner de manière optimale.

7 Contrôle du fonctionnement



Doit être effectué par du personnel qualifié



Le fonctionnement doit être contrôlé une fois l'installation terminée et avant l'utilisation de la machine.
Après chaque réparation effectuée, le fonctionnement doit être contrôlé avant de pouvoir réutiliser la machine.

Inspection de l'interrupteur du solénoïde de la porte

Démarrez la machine.

- la machine doit s'arrêter si la porte de chargement est ouverte ;

Inspection du chauffage

- Laisser la machine fonctionner pendant 5 minutes sur un programme chaud.
- Vérifier que la chaleur fonctionne en ouvrant la porte et en vous assurant que de la chaleur s'échappe du tambour.

Détection des fuites

- Détection des fuites du système.
- Nettoyer le collecteur d'impuretés.

Contrôle des particules

Avant de procéder à un contrôle des particules, veiller à attendre que la machine ait fonctionné pendant 15 heures environ.

Prêt pour utilisation

Si tous les tests sont concluants, la machine est prête à être utilisée.

Si certains tests ne sont pas concluants, que des défaillances ou des erreurs ont été détectées, contactez votre centre d'entretien/distributeur local.

Avant de s'en aller, l'installateur doit donner à l'utilisateur les instructions d'utilisation de l'appareil.

8 Information sur l'évacuation

8.1 Évacuation de l'appareil en fin de vie

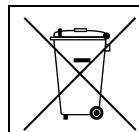
Avant de mettre l'appareil au rebut, il est recommandé de vérifier attentivement son état physique et de contrôler si des pièces de la structure présentent des signes éventuels d'affaissements ou de ruptures en phase de démolition.

Les pièces de la machine doivent faire l'objet d'une collecte sélective en fonction de leurs différentes caractéristiques (par exemple, métaux, huiles, graisses, plastique, caoutchouc, etc.).

Les différents pays de destination ont des législations qui leur sont propres ; par conséquent, il faut respecter les dispositions imposées par les lois et les organismes des pays où a lieu la démolition.

En règle générale, l'appareil doit être amené à un centre spécialisé de collecte/une déchetterie.

Démontez l'appareil en regroupant les composants par caractéristiques chimiques, sans oublier que le compresseur contient de l'huile lubrifiante et du réfrigérant qui peuvent être recyclés, et que les composants du réfrigérateur et de la pompe à chaleur sont des déchets spéciaux assimilables à des déchets ménagers.



Le symbole figurant sur le produit indique que ce produit ne doit pas être traité comme déchet ménager, mais doit être évacué conformément aux réglementations en vigueur, afin d'éviter tout impact négatif pour l'environnement et la santé humaine. Pour de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, contactez le revendeur ou le représentant local, le SAV ou les autorités locales responsables de l'évacuation des déchets.




Note!

Au moment de la démolition de l'appareil, les marquages, le présent Manuel et les autres documents relatifs à l'appareil devront être détruits.

8.2 Élimination de l'emballage

Les emballages doivent être mis au rebut conformément aux réglementations en vigueur dans le pays d'utilisation de l'appareil. Tous les matériaux utilisés pour l'emballage sont compatibles avec l'environnement.

Ces composants peuvent être conservés, recyclés ou incinérés dans une usine d'incinération des déchets. Les pièces en plastique recyclables sont marquées comme dans les exemples suivants.

 PE	Polyéthylène : <ul style="list-style-type: none"> • Emballage extérieur • Sachet contenant les instructions
 PP	Polypropylène : <ul style="list-style-type: none"> • Sangles
 PS	Mousse polystyrène : <ul style="list-style-type: none"> • Protections des arêtes



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com