

Installatiehandleiding Droogtrommels

T4900CR, T41200CR
Type N4...



Electrolux
PROFESSIONAL

Inhoud

Inhoud

1	Veiligheid.....	5
1.1	Algemene veiligheidsinformatie.....	6
1.2	Alleen voor commercieel gebruik.....	6
1.3	Symbolen.....	6
2	Garantievoorwaarden en uitsluitingen.....	7
3	Technische gegevens.....	8
3.1	Tekening.....	8
3.2	Technische gegevens.....	9
3.2.1	T4900CR.....	9
3.2.2	T41200CR.....	11
4	Instellingen.....	13
4.1	Verwijdering verpakking.....	14
4.1.1	Recyclinginstructies voor verpakking.....	14
4.1.2	De machine van de transportpallet neerlaten.....	15
4.2	Plaatsing.....	16
4.3	Mechanische installatie.....	17
4.4	Filtereenheid.....	18
4.5	Verwarmingsunit.....	20
4.5.1	Stoom.....	20
4.5.2	Elektrisch.....	22
4.6	Transportveiligheid.....	24
4.7	Interne aansluitingen.....	24
4.7.1	Met stoom verwarmde machine.....	25
4.7.2	Elektrisch verwarmde machine.....	26
4.8	Externe aansluitingen.....	29
4.8.1	Stoominstallatie (alleen met stoom verwarmde machines).....	29
4.8.2	Leidingisolatie.....	29
4.8.3	Persluchtaansluiting.....	30
4.8.4	Afvoer.....	31
5	Elektrische installatie.....	32
5.1	Elektrische aansluitingen.....	33
5.1.1	T4900CR.....	33
5.1.2	T41200CR.....	33
5.2	Met stoom verwarmde machine.....	34
5.2.1	Aansluiting op netspanning.....	34
5.2.2	Schakelschema.....	35
5.3	Elektrisch verwarmde machine.....	36
5.3.1	Aansluiting op netspanning.....	36
5.3.2	Schakelschema.....	37
6	Afvoersysteem van de droger.....	38
6.1	Verse lucht.....	38
6.2	Afvoerkanaal.....	39
6.3	Gedeeld afvoerkanaal.....	39
6.4	Afmetingen voor afvoer.....	40
7	Controle van de werking.....	41
8	Informatie m.b.t. afvoeren.....	42
8.1	Afvoeren van het apparaat aan het einde van de levensduur.....	42
8.2	Het weggooien van de verpakking.....	42

De fabrikant behoudt zich het recht voor om veranderingen in het ontwerp en de gebruikte materialen aan te brengen.

1 Veiligheid

- Reparaties mogen alleen door geautoriseerd personeel worden uitgevoerd.
- Er mogen alleen goedgekeurde reserveonderdelen, accessoires en verbruiksartikelen worden gebruikt.
- De machine mag niet gebruikt worden als industriële chemicaliën zijn gebruikt voor het reinigen.
- Droog geen ongewassen artikelen in de machine.
- Artikelen die vervuild zijn met stoffen zoals spijsolie, aceton, alcohol, benzine, petroleum, vlekverwijderaars, terpentine, was of wasverwijderaars, moeten in heet water gewassen worden met een extra hoeveelheid wasmiddel, voordat deze gedroogd mogen worden in de machine.
- Artikelen zoals schuimrubber (latex-schuim), douchemutsen, waterdicht textiel, artikelen met een rubbercoating of kussens gevuld met schuimrubber vlokken, mogen niet worden gedroogd in de machine.
- Wasverzachters en vergelijkbare producten moeten worden gebruikt volgens de instructies op de wasverzachter.
- De laatste fase van een droogcyclus vindt plaats zonder warmte (afkoelcyclus), zodat de artikelen op een temperatuur blijven die voorkomt dat de artikelen beschadigd raken.
- Verwijder alle voorwerpen uit de zakken, zoals aanstekers en lucifers.
- **WAARSCHUWING.** Stop de machine nooit voor het einde van een droogcyclus, tenzij alle artikelen snel verwijderd en uitgespreid worden, zodat de hitte wordt afgevoerd.
- Er moet gezorgd worden voor voldoende ventilatie om de terugstroom van gassen in de ruimte naar andere apparaten die brandstof verbranden, inclusief open vuren, te voorkomen.
- Afvoerlucht mag niet worden afgevoerd in een rookkanaal dat wordt gebruikt voor het afvoeren van rookgassen uit apparaten die gas of andere brandstoffen verbranden.
- De machine mag niet worden geplaatst achter een afsluitbare deur, schuifdeur of een deur met een scharnier aan de tegenovergestelde kant van dat van de machine, waardoor de machine niet volledig kan worden geopend.
- Heeft de machine een pluizenfilter, moet dit regelmatig worden gereinigd.
- De pluizen mogen zich niet rond de machine verzamelen.
- **BRENG GEEN WIJZIGINGEN AAN IN DIT APPARAAT.**
- Bij het uitvoeren van service of het vervangen van onderdelen moet de stroom worden afgesloten.
- Wanneer de stroom is losgekoppeld, moet de operator controleren of de machine is losgekoppeld (dat de stekker is verwijderd en verwijderd blijft) vanaf elk punt waartoe hij toegang heeft. Indien dit niet mogelijk is, wordt omwille van de constructie of installatie van de machine een loskoppeling met een vergrendelingssysteem in de geïsoleerde positie voorzien.
- Monteer in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften vóór installatie van de machine een meerpole schakelaar ten behoeve van installatie- en servicewerkzaamheden.
- **WAARSCHUWING:** Het apparaat mag niet worden gevoed via een uitwendige schakelinrichting, zoals een timer, of worden aangesloten op een schakeling die regelmatig door een voorziening wordt aan- en uitgeschakeld.

- Als er andere voltages of andere frequenties (gescheiden door een “/”) op het typeplaatje van de machine worden vermeld, dan zijn instructies voor het aanpassen van het apparaat voor werking bij het vereiste voltage of de vereiste frequentie te vinden in de installatiehandleiding.
- De openingen in de basis mogen niet worden afgesloten door een tapijt.
- Maximumgewicht van droge kleding: T4900CR: 50 kg, T41200CR: 67 kg.
- A-gewogen emissie geluidsdrukkniveau op werkplekken: < 70 dB(A).
- Bijkomende vereisten voor de volgende landen; 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:
 - VOORZICHTIG: Deze machine mag niet worden geïnstalleerd op een plaats die toegankelijk is voor het publiek.
- Bijkomende vereisten voor andere landen:
 - Deze machine is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met een fysieke of geestelijke beperking of gebrek aan kennis en ervaring, tenzij ze onder toezicht staan en instructies ontvangen over het gebruik van de machine van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten in de gaten gehouden worden, zodat ze niet met de machine spelen.

1.1 Algemene veiligheidsinformatie

Om schade aan de elektronica (en andere onderdelen) te voorkomen, die kunnen ontstaan door condensatie, moet de machine gedurende 24 uur in kamertemperatuur worden geplaatst, voordat deze de eerste keer wordt gebruikt.

1.2 Alleen voor commercieel gebruik

De machine/machines die in deze handleiding wordt/worden besproken, is/zijn alleen gemaakt voor commercieel en industrieel gebruik.

1.3 Symbolen

	Voorzichtig
	Voorzichtig, heet oppervlak
	Let op, hoogspanning
	Lees de instructies voordat u de machine gebruikt

2 Garantievoorwaarden en uitsluitingen

Als de aanschaf van dit product garantiedekking omvat, wordt garantie geboden die in overeenstemming is met plaatselijke verordeningen en die van toepassing is op het product dat geïnstalleerd en gebruikt wordt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen, en zoals beschreven in de van toepassing zijnde documentatie van de apparatuur.

De garantie is van toepassing in het geval dat de klant uitsluitend originele reserveonderdelen heeft gebruikt en onderhoud heeft uitgevoerd in overeenstemming met de documentatie van Electrolux Professional voor gebruikers en onderhoud, die op papier of in elektronisch formaat beschikbaar zijn gemaakt.

Electrolux Professional adviseert ten sterkste om door Electrolux Professional goedgekeurde reinigings-, spoel- en ontkalkingsmiddelen te gebruiken om optimale resultaten te verkrijgen en de efficiëntie van het product in de tijd te behouden.

Het volgende wordt niet gedekt door de garantie van Electrolux Professional:

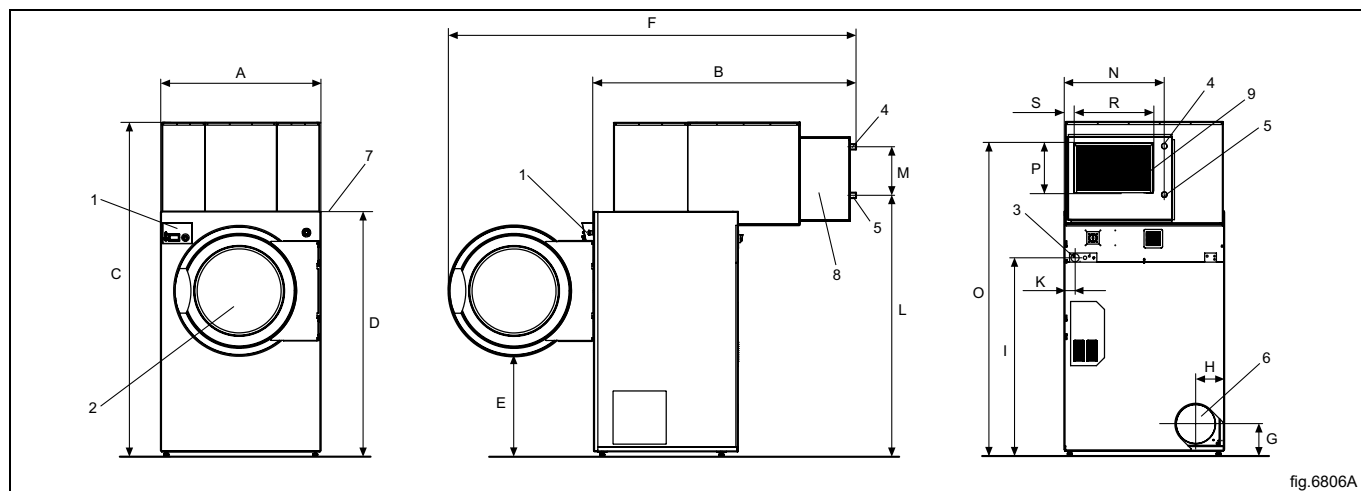
- kosten voor onderhoudsritten om het product af te leveren en op te halen;
- installatie;
- training over het gebruik/de bediening;
- vervanging (en/of levering) van reserveonderdelen, tenzij als gevolg van defecten in materialen of vakmanschap die binnen één (1) week na de storing zijn gemeld;
- correctie van externe bedrading;
- correctie van niet-geautoriseerde reparaties evenals schade, storingen en inefficiënties die worden veroorzaakt door en/of het gevolg zijn van;
 - onvoldoende en/of abnormale capaciteit van de elektrische systemen (stroomsterkte/spanning/frequentie, met inbegrip van pieken en/of stroomstoringen);
 - onvoldoende of onderbroken watertoevoer, stoom, lucht, gas (inclusief verontreinigende stoffen en/of andere aspecten die niet voldoen aan de technische vereisten voor elke machine);
 - loodgietersonderdelen, onderdelen of verbruikbare schoonmaakproducten die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant;
 - verwaarlozing, verkeerd gebruik, misbruik of niet houden aan de gebruiks- en verzorgingsinstructies die beschreven worden in de bijbehorende documentatie van de apparatuur door de klant;
 - onjuiste of slechte: installatie, reparatie, onderhoud (inclusief knoeien, wijzigingen en reparaties die worden uitgevoerd door derden die niet geautoriseerd zijn) en wijzigingen aan de veiligheidssystemen;
 - Het gebruik van niet-originele onderdelen (bijv. verbruiksproducten, slijtage of reserveonderdelen);
 - omgevingscondities die thermische (bijv. oververhitting/bevriezing) of chemische (bijv. corrosie/oxidatie) stress veroorzaken;
 - vreemde voorwerpen die in het product worden geplaatst of daarop worden aangesloten;
 - ongelukken of overmacht;
 - transport en hantering, inclusief krassen, deuken, kerven en/of andere schade aan de afwerking van het product, tenzij dergelijke schade het gevolg is van defecten in materialen of vakmanschap en binnen één (1) week na aflevering wordt gemeld, tenzij anders overeengekomen;
- product met originele serienummers die verwijderd of gewijzigd zijn of niet gemakkelijk vastgesteld kunnen worden;
- vervanging van lampen, filters of verbruiksartikelen;
- alle accessoires en software die niet zijn goedgekeurd of niet gespecificeerd worden door Electrolux Professional.

Tot de garantie behoren geen geplande onderhoudsactiviteiten (met inbegrip van de daarvoor benodigde onderdelen) of de levering van reinigingsmiddelen, tenzij specifiek gedekt binnen een plaatselijke overeenkomst die onderhevig is aan plaatselijke algemene voorwaarden.

Controleer de website van Electrolux Professional voor de lijst met erkende klantenservices.

3 Technische gegevens

3.1 Tekening



1	Bedieningspaneel
2	Deuropening, $\varnothing$ 940 mm
3	Elektrische aansluitingen
4	Stoomaansluiting
5	Condensaataansluiting
6	Aansluiting afvoerlucht
7	Afleverhoogte
8	Verwarmingsunit
9	Luchtinlaat

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 Technische gegevens

3.2.1 T4900CR

3.2.1.1 Met stoom verwarmde machines

Trommelinhoud	liter	900
Nettogewicht, machineframe	kg	447
Nettogewicht, verwarmingsunit	kg	67
Nettogewicht, filtereenheid	kg	172
Trommeldiameter	mm	1240
Trommeldiepte	mm	770
Trommeltoerental, middelgrote lading	rpm	38
Nominale capaciteit, vulfactor 1:20 (max. belading)	kg	45
Nominale capaciteit, vulfactor 1:30 (aanbevolen belading)	kg	30
Verwarming: Stoom bij 700 kPa	kW	72
Max. luchtverbruik	m ³ /h	2300
Afvoer	ø	315
Stoomdruk	kPa	400-1000
Leidingen, stoomtoevoer	DN	32
Leidingen, stoomretour	DN	32
Max. drukval	Pa	400
Perslucht, aansluiting	ø	8
Perslucht, druk	kPa	400-1000
Geluidsvermogen-/drukniveau bij drogen*	dB(A)	< 70

3.2.1.2 Elektrisch verwarmde machines

Trommelinhoud	liter	900
Nettogewicht, machineframe	kg	447
Nettogewicht, verwarmingsunit	kg	62
Nettogewicht, filtereenheid	kg	172
Trommeldiameter	mm	1240
Trommeldiepte	mm	770
Trommeltoerental, middelgrote lading	rpm	38
Nominale capaciteit, vulfactor 1:20 (max. belading)	kg	45
Nominale capaciteit, vulfactor 1:30 (aanbevolen belading)	kg	30
Verwarming: Elektrisch	kW	60
Max. luchtverbruik	m ³ /h	2300
Afvoer	ø	315
Max. drukval	Pa	400
Geluidsvermogen-/drukniveau bij drogen*	dB(A)	< 70

3.2.2 T41200CR

3.2.2.1 Met stoom verwarmde machines

Trommelinhoud	liter	1200
Nettogewicht, machineframe	kg	497
Nettogewicht, verwarmingsunit	kg	67
Nettogewicht, filtereenheid	kg	172
Trommeldiameter	mm	1240
Trommeldiepte	mm	1000
Trommeltoerental, middelgrote lading	rpm	38
Nominale capaciteit, vulfactor 1:20 (max. belading)	kg	60
Nominale capaciteit, vulfactor 1:30 (aanbevolen belading)	kg	40
Verwarming: Stoom bij 700 kPa	kW	82
Max. luchtverbruik	m ³ /h	2500
Afvoer	ø	315
Stoomdruk	kPa	400-1000
Leidingen, stoomtoevoer	DN	32
Leidingen, stoomretour	DN	32
Max. drukval	Pa	100
Perslucht, aansluiting	ø	8
Perslucht, druk	kPa	400-1000
Geluidsvermogen-/druk niveau bij drogen*	dB(A)	< 70

3.2.2.2 Elektrisch verwarmde machines

Trommelinhoud	liter	1200
Nettogewicht, machineframe	kg	497
Nettogewicht, verwarmingsunit	kg	62
Nettogewicht, filtereenheid	kg	172
Trommeldiameter	mm	1240
Trommeldiepte	mm	1000
Trommeltoerental, middelgrote lading	rpm	38
Nominale capaciteit, vulfactor 1:20 (max. belading)	kg	60
Nominale capaciteit, vulfactor 1:30 (aanbevolen belading)	kg	40
Verwarming: Elektrisch	kW	72
Max. luchtverbruik	m ³ /h	2500
Afvoer	ø	315
Max. drukval	Pa	100
Geluidsvermogen-/drukkniveau bij drogen*	dB(A)	< 70

4 Instellingen

Er worden drie pakketten bezorgd met de volgende eenheden: Machineframe, filtereenheid en verwarmingsunit. Extra pakket voor filtereenheid meegeleverd met pakket verwarmingsunit.

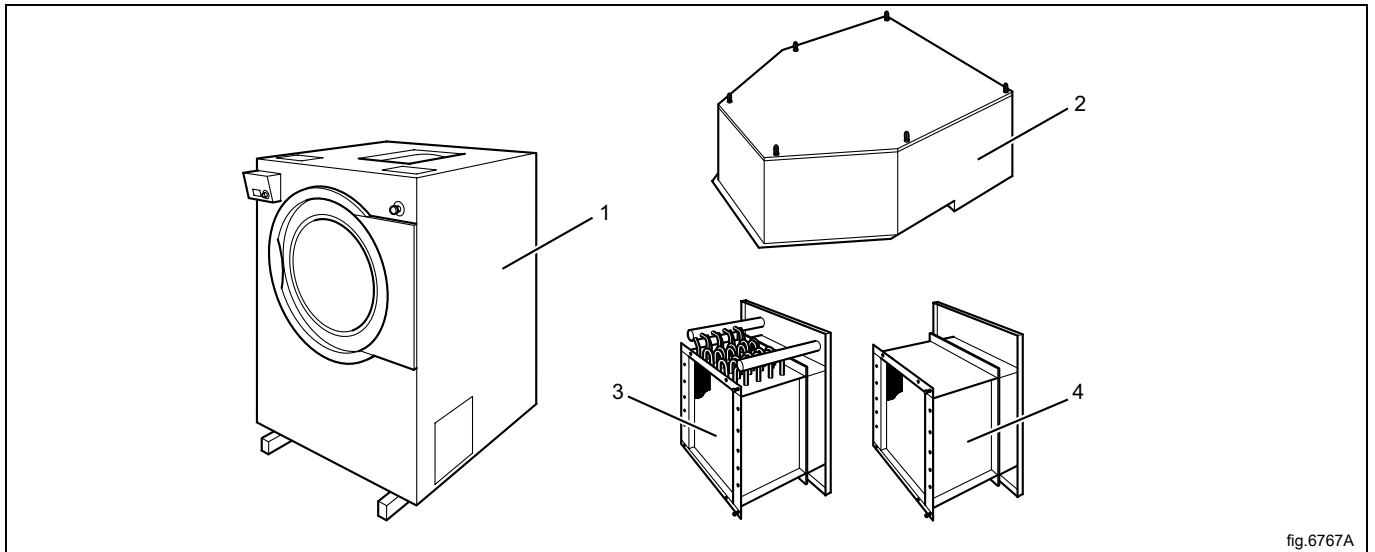


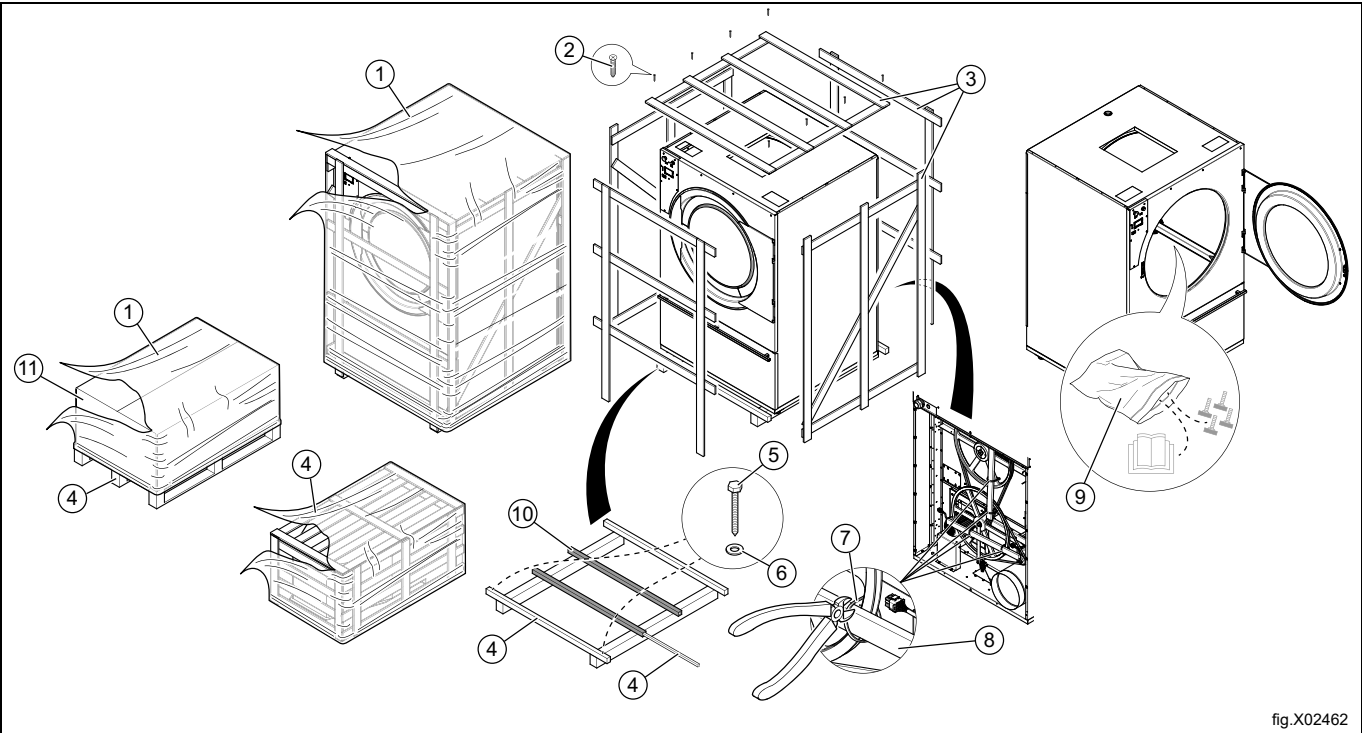
fig.6767A

1	Machineframe
2	Filtereenheid
3	Verwarmingsunit, stoom
4	Verwarmingsunit, elektrisch

4.1 Verwijdering verpakking

Neem elke eenheid uit de verpakking. Behandel de eenheden met zorg om mechanische schade te voorkomen.

4.1.1 Recyclinginstructies voor verpakking



Afb.	Beschrijving	Code	Type
1	Verpakkingsfolie	LDPE 4	Plastic
2	Schroef	FE 40	Staal
3	Verpakking	FOR 50	Hout
4	Pallet	FOR 50	Hout
5	Schroef	FE 40	Staal
6	Wasmachine	FE 40	Staal
7	Tiewrap		Nylon
8	Transportveiligheid	FOR 50	Hout
9	Plastic zak	PET 1	Plastic
10	Stalen gedeelten	FE 40	Staal
11	Kartonnen verpakking	PAP 20	Papier

4.1.2 De machine van de transportpallet neerlaten

- Verwijder de drie achterpanelen van de machine.
- Verwijder de vier bouten waarmee de machine aan de transportpallet is bevestigd:
 - 2 bouten (A) in de sleeprand van de machine (binnenkant van de machine).

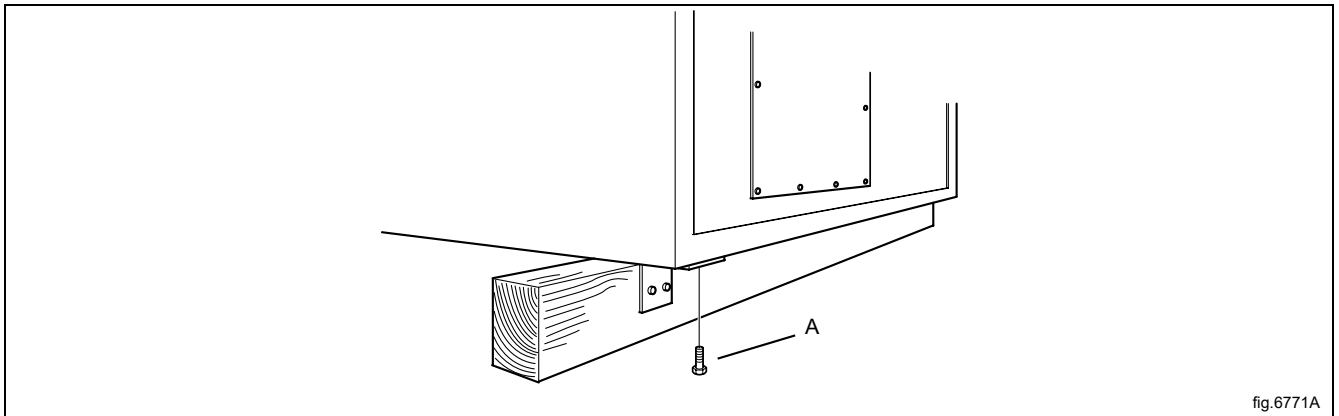


fig.6771A

- 2 bouten (A) in de voorste rand van de machine (onder de machine).

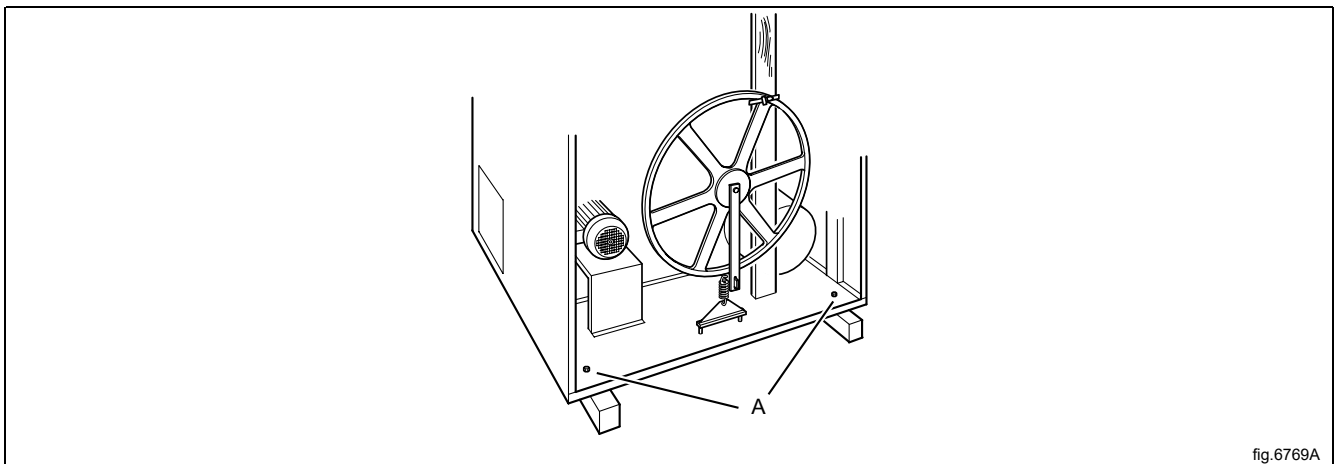


fig.6769A

- Laat de machine neer met een palletwagen of vorkheftruck en verwijder de transportpallet.

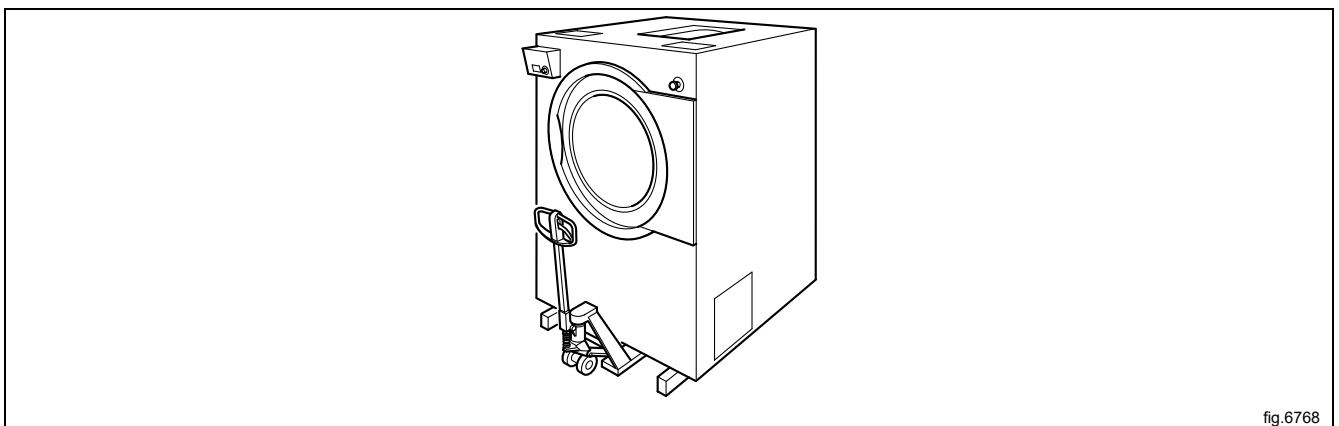
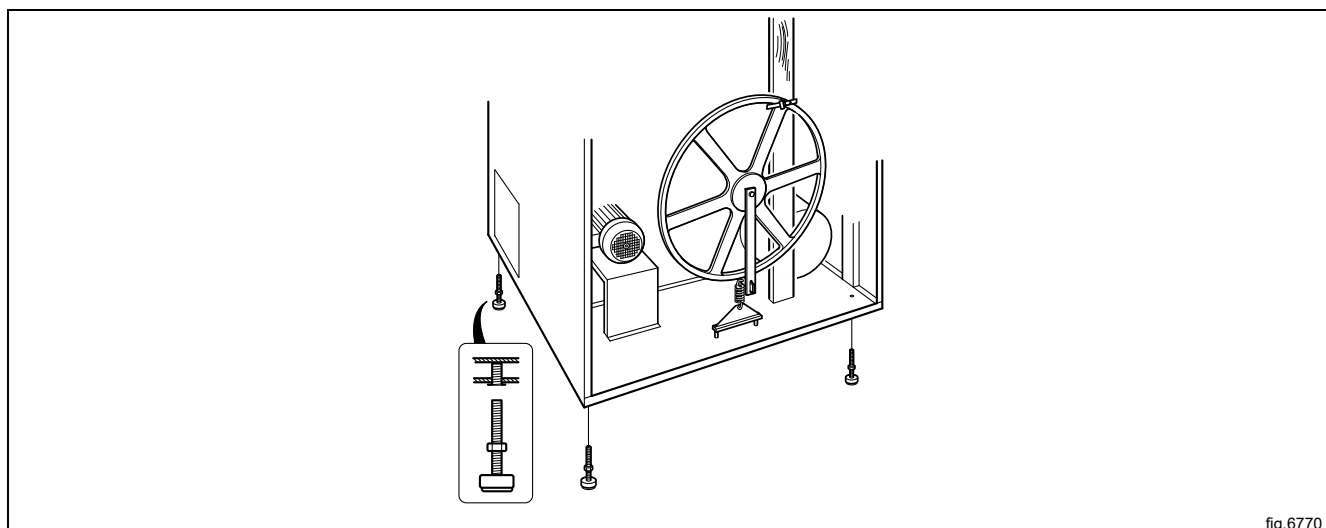


fig.6768

- Monteer de vier poten op de rails aan de onderkant van de machine.

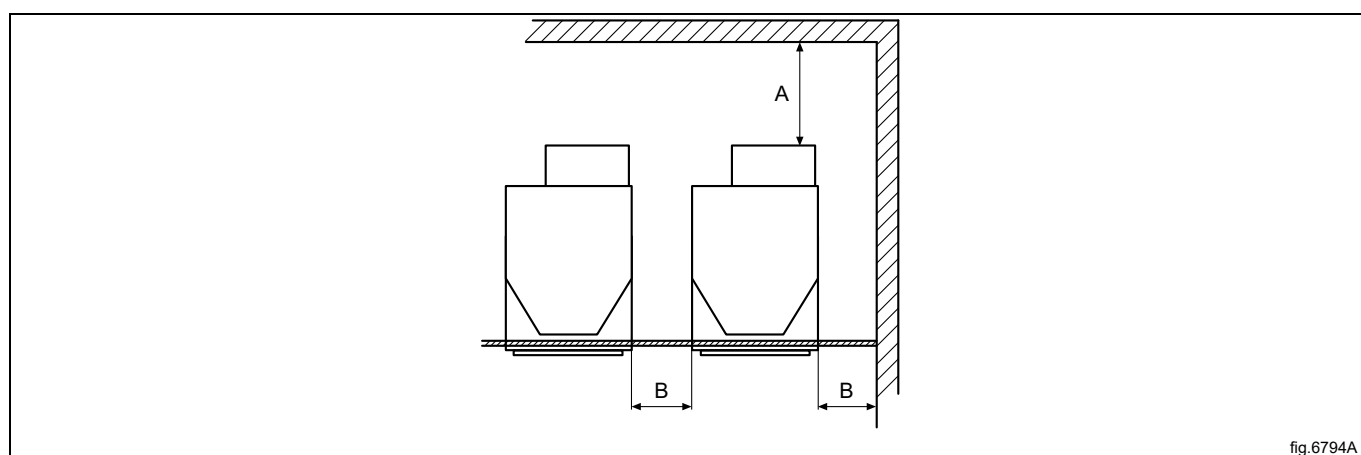
**Let op:**

Het is mogelijk dat de twee onderste poten aan de voorkant van de machine moeten worden verwijderd om te voorkomen dat ze tegen de bodemplaat stoten.

4.2 Plaatsing

Plaats de machine op de bedoelde plaats.

De afbeelding toont de minimale afstand t.o.v. een wand en/of andere machines.



A	Min. 1000 mm
B	Min. 600 mm

Let op:

De machine moet zo worden geplaatst dat er voldoende ruimte is voor het uitvoeren van werkzaamheden door zowel de gebruiker als onderhoudspersoneel.

Wanneer de gegeven aanbevelingen in acht worden genomen, kan er gemakkelijk toegang worden verkregen voor onderhouds- en servicehandelingen.

In het geval van ruimtegebrek is het mogelijk om de machines te installeren zonder de aanbevelingen in acht te nemen. Denk er in dat geval aan dat het nodig kan zijn om andere machines los te koppelen en te verplaatsen om de betreffende machine te kunnen bereiken en onderhoud te verrichten.

4.3 Mechanische installatie

Verstel het machineframe zodat het waterpas staat en zet de vier poten vast. De instelbare hoogte moet zo laag mogelijk zijn. De poten kunnen op een maximale hoogte van 50 mm worden ingesteld. Deze hoogte mag alleen met zorg worden gebruikt wanneer de palletwagen of vorkheftruck wordt verwijderd.

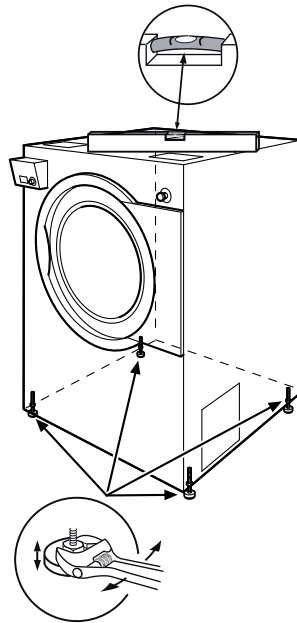


fig.6795

4.4 Filtereenheid

De filtereenheid wordt op het machineframe geïnstalleerd.

- Hef de filtereenheid boven het machineframe en laat de eenheid zakken. Controleer of de pakking aan de onderkant van de filtereenheid niet is beschadigd.

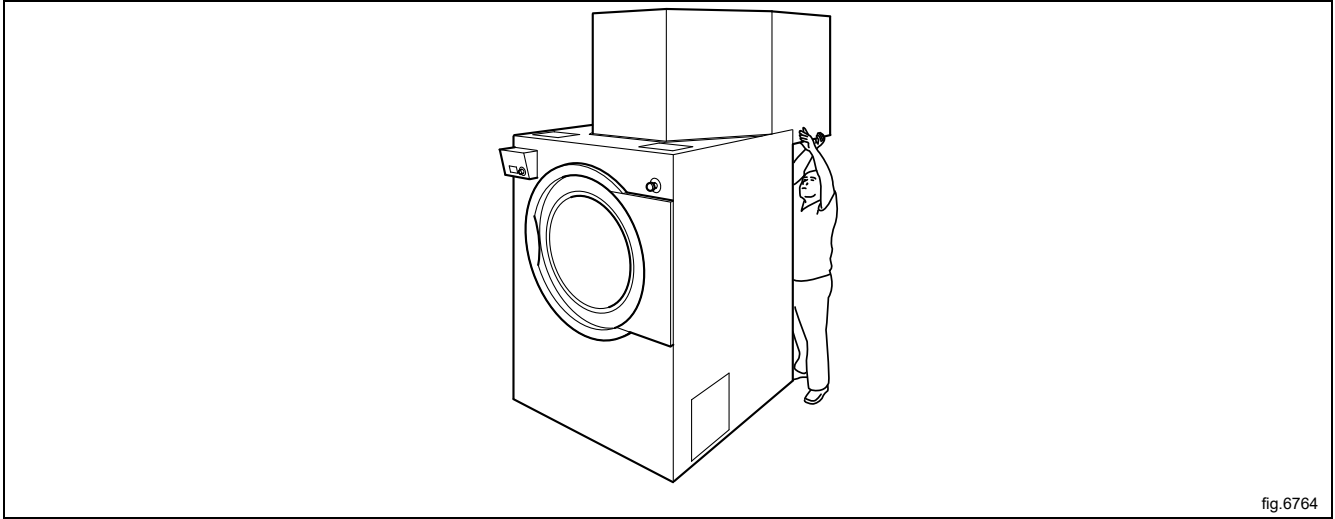


fig.6764

- Lijn de filtereenheid uit met behulp van een schroevendraaier en installeer in elke hoek een bout.
- Wanneer de filtereenheid is uitgelijnd, brengt u deze omlaag en zet u deze vast met de 12 bouten.

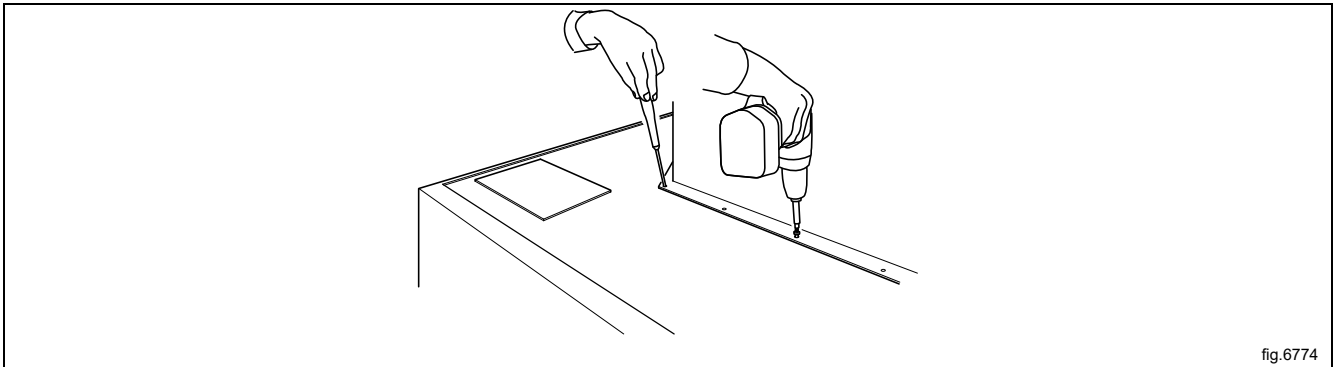


fig.6774

- Verwijder de veerbelaste filterhouder.

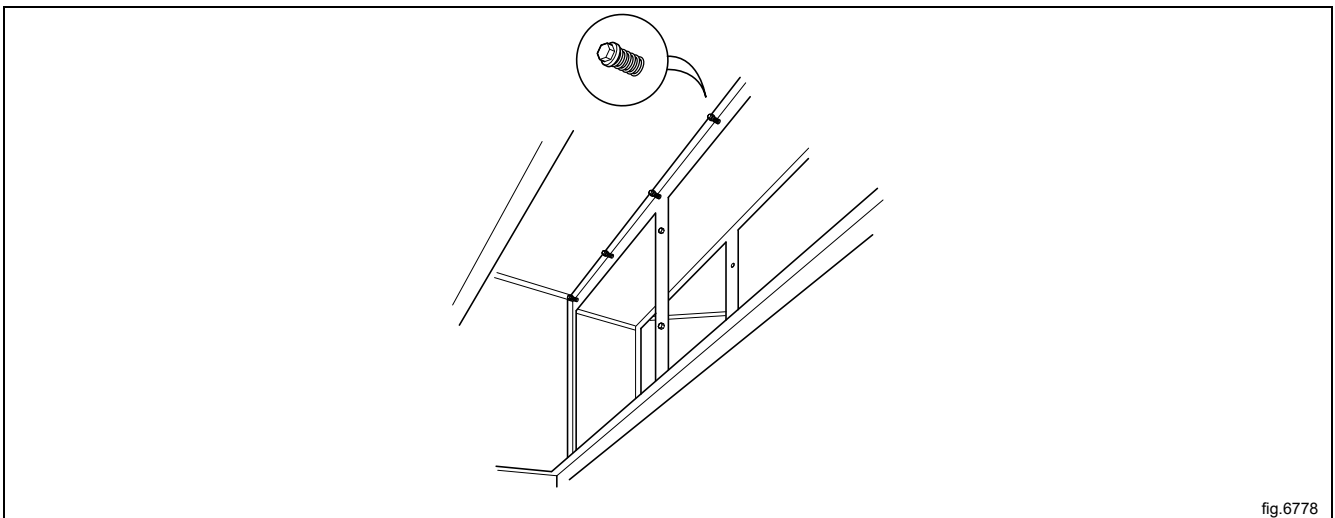
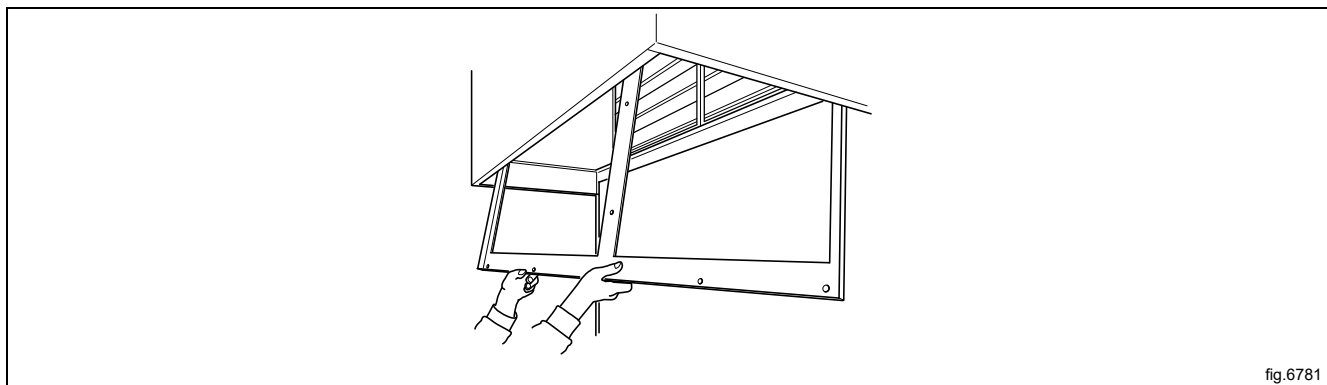


fig.6778

Let op:

Deze in de juiste richting naar buiten worden gericht om uit het filterhuis te worden verwijderd.

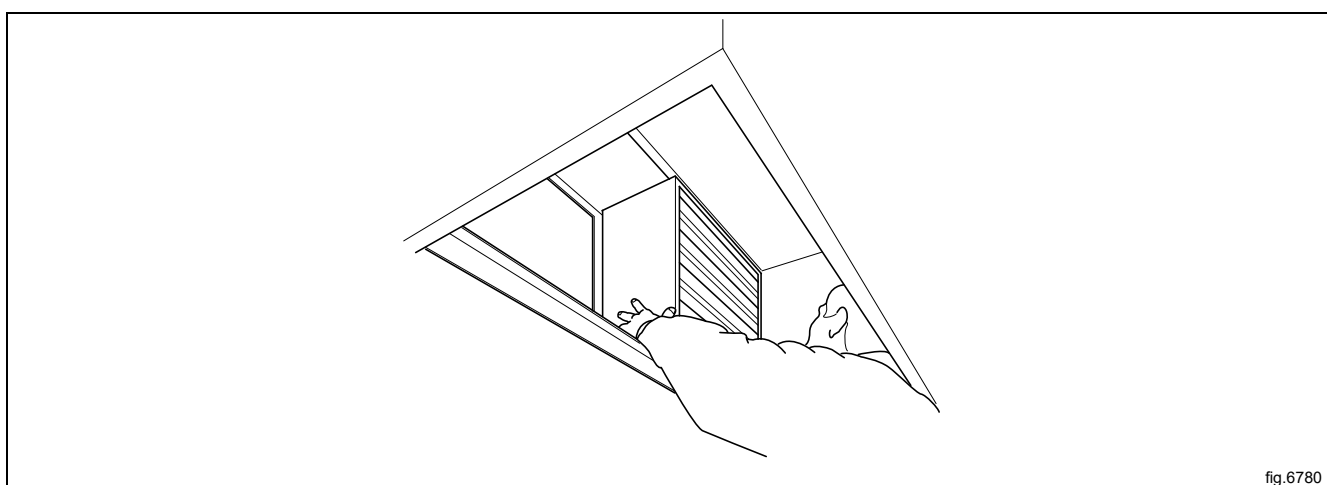
- Installeer de filtercassettes (2 cassettes 292 x 610 x 610).



Let op:

De filters moeten worden afgesteld op een temperatuur van 200°C.

- Verwijder de veerbelaste filterhouder.



4.5 Verwarmingsunit

4.5.1 Stoom

De stoomeenheid moet zoals hieronder beschreven op de filtereenheid worden gemonteerd.

- Steek twee schroeven in de twee bovenste bevestigingsgaten van de stoomeenheid.

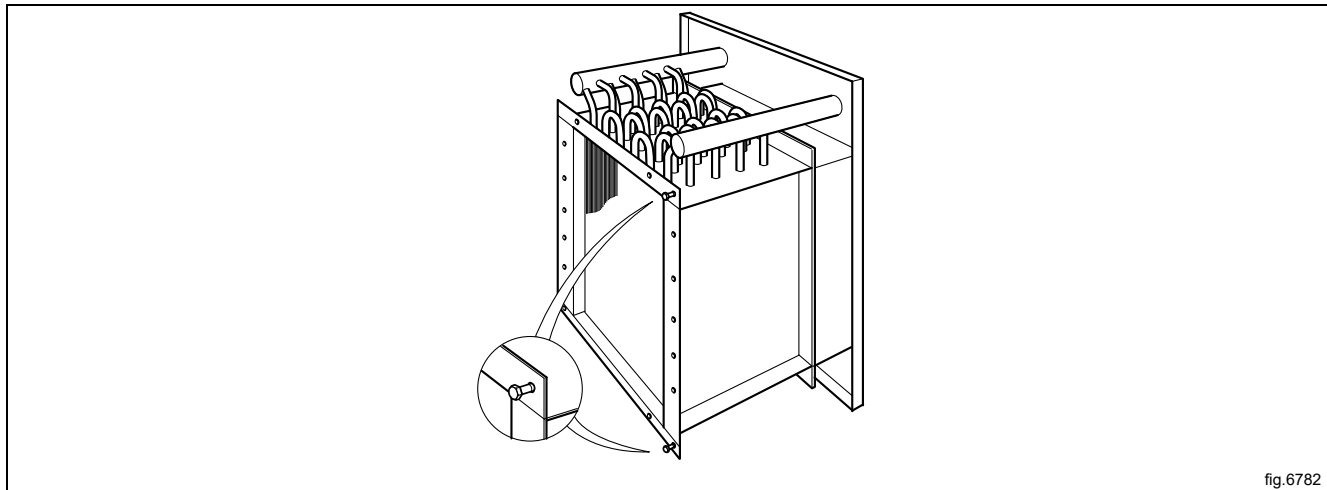


fig.6782

- Til de eenheid op haar plaats en hang de eenheid op met gebruik van de sleutelgatachtige gaten in de filtereenheid.

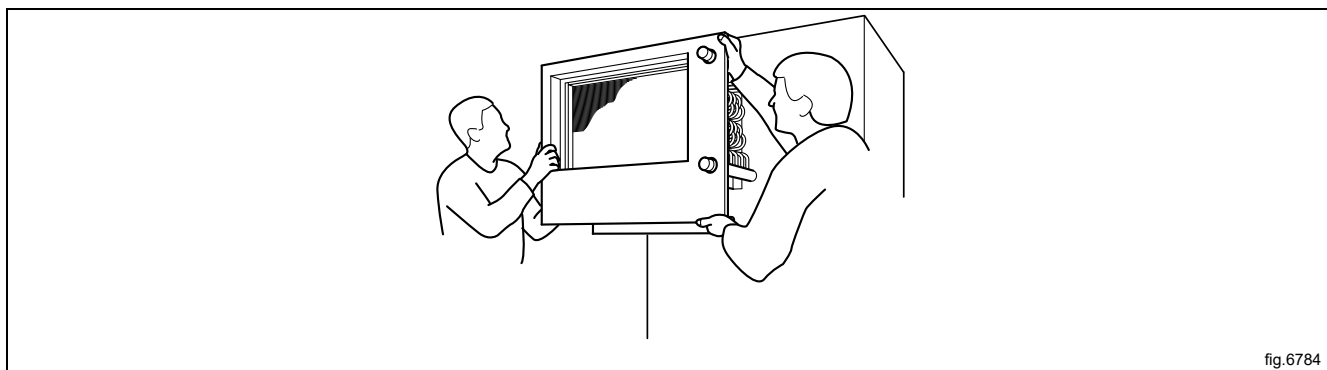


fig.6784

- Schroef de stoomeenheid vanaf de binnenkant van het filterhuis stevig tegen de filtereenheid.

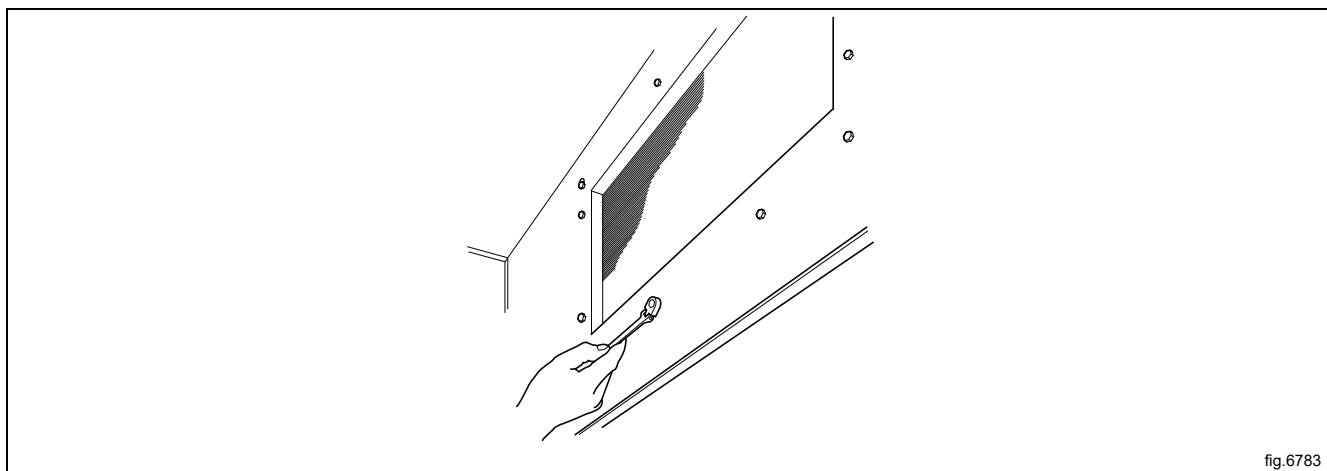
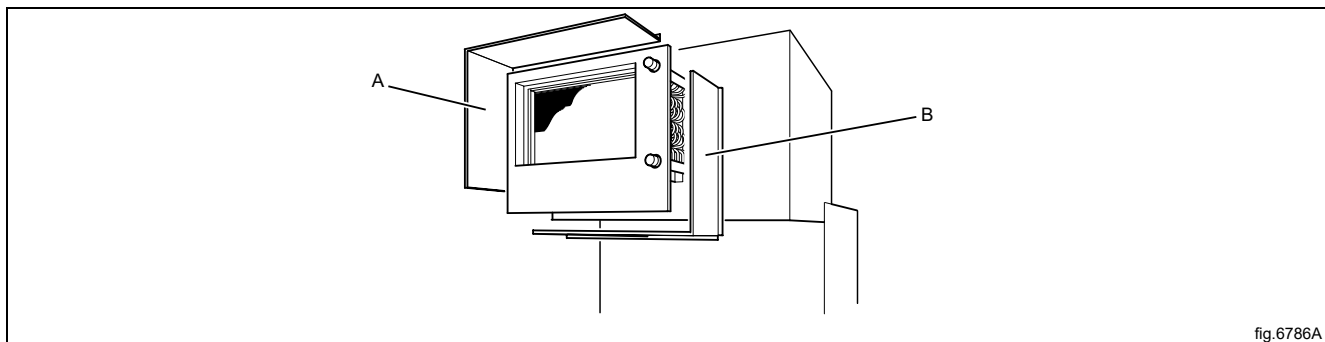


fig.6783

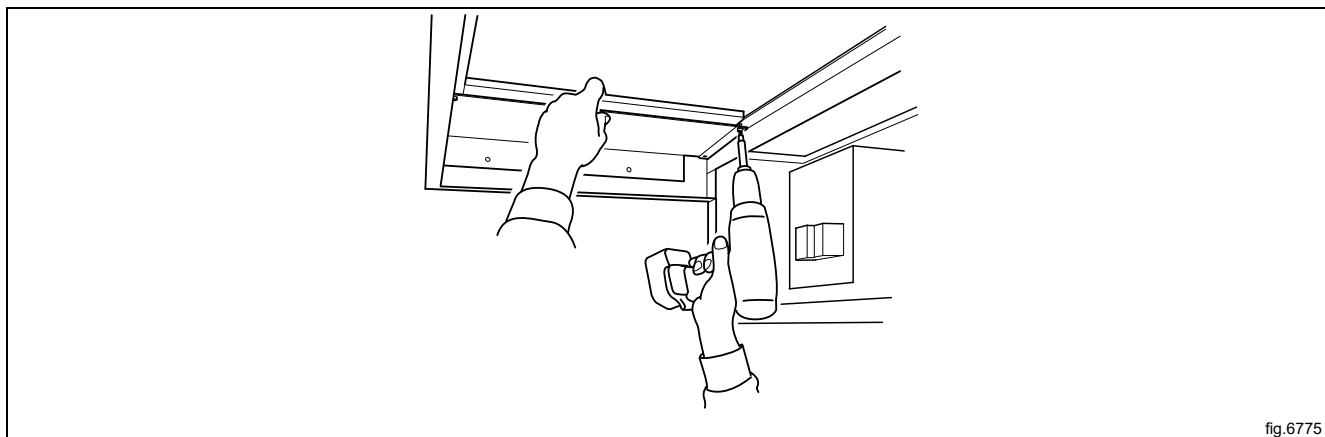
- Installeer de twee beschermplaten van de stoomeenheid.

Let op:

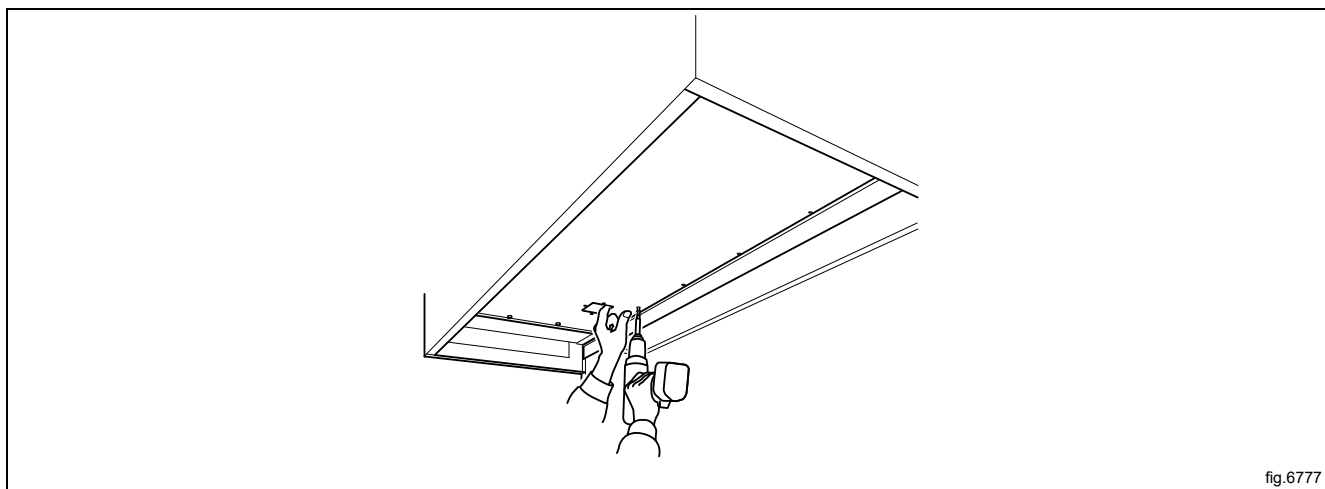
De buitenste plaat aan de achterkant van de filtereenheid moet aan de linkerkant worden losgemaakt. Installeer eerst beschermplaat A en daarna plaat B.



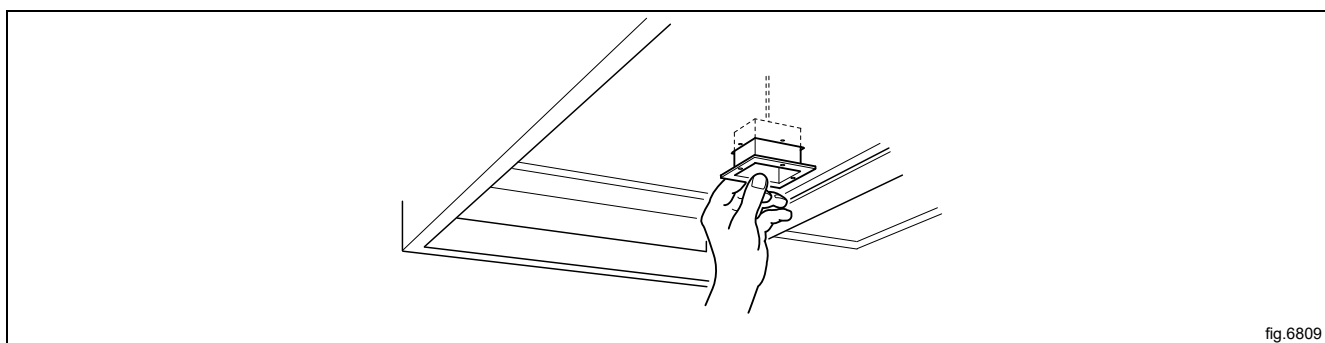
- Installeer de plaat van de elektriciteitskabels.



- Installeer de afdekplaat van het filterhuis.



- Installeer de temperatuursensor van het filterhuis.



4.5.2 Elektrisch

De elektrische verwarmingsunit moet zoals hieronder beschreven op de filtereenheid worden geïnstalleerd.

- Steek twee schroeven in de twee bovenste bevestigingsgaten van de verwarmingsunit.

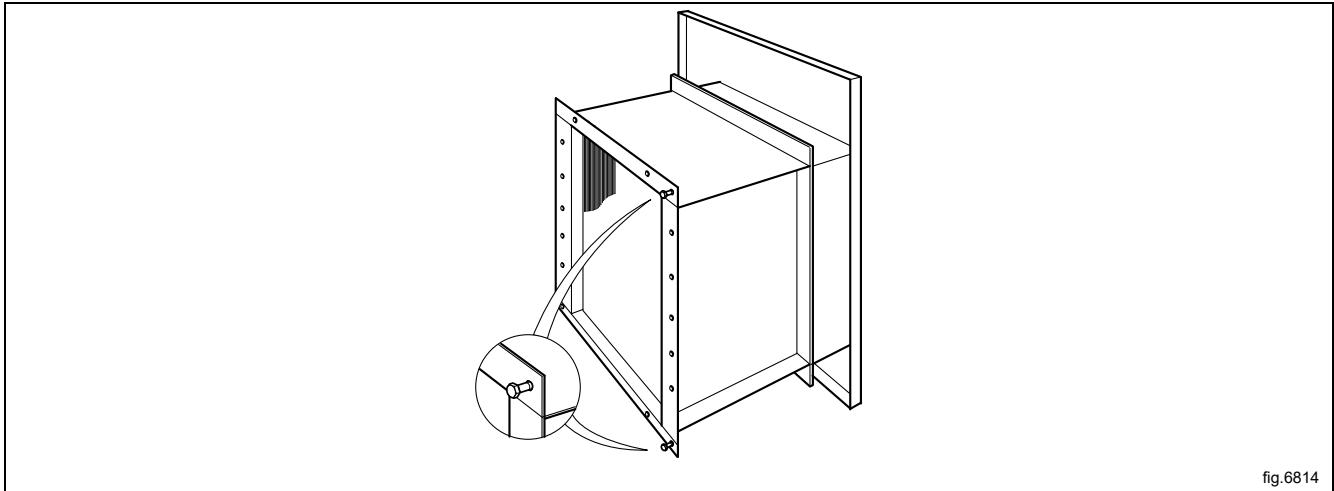


fig.6814

- Til de eenheid op haar plaats en hang de eenheid op met gebruik van de sleutelgatachtige gaten in de filtereenheid.

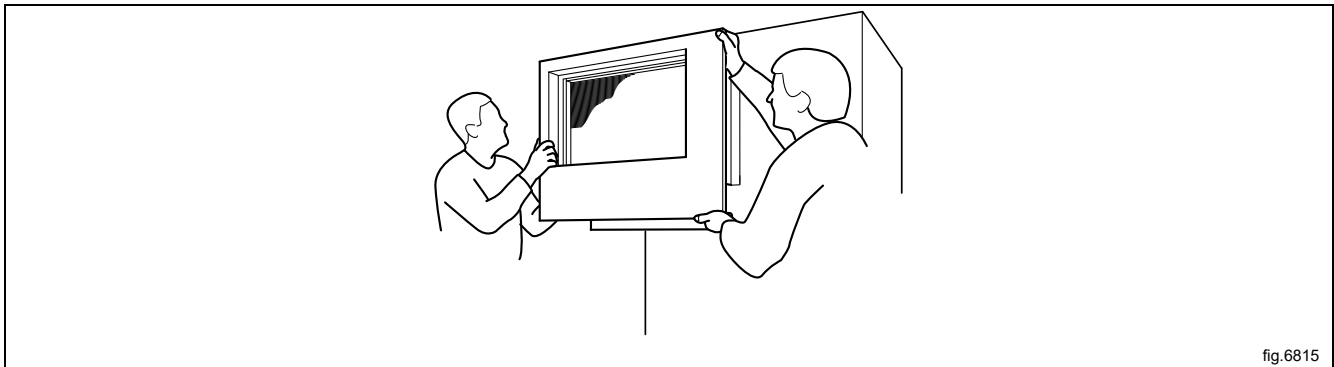


fig.6815

- Schroef de verwarmingsunit vanaf de binnenkant van het filterhuis stevig tegen de filtereenheid.

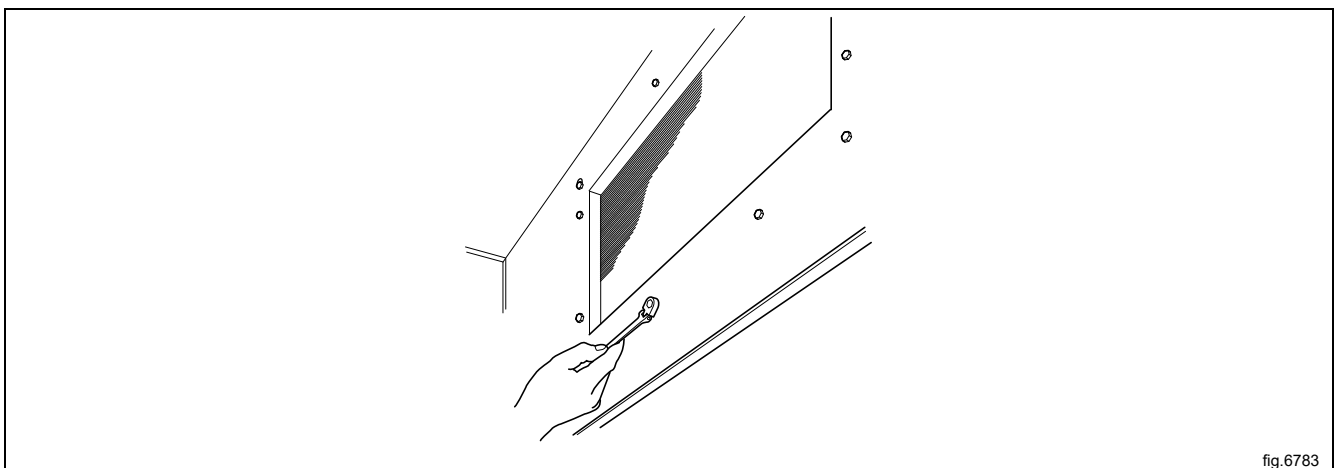
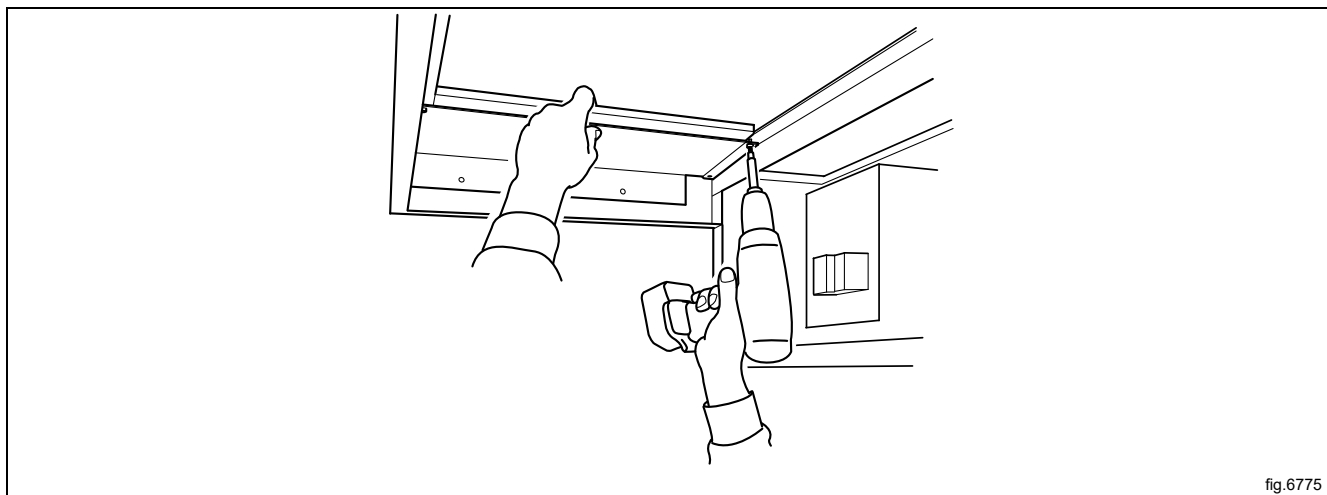
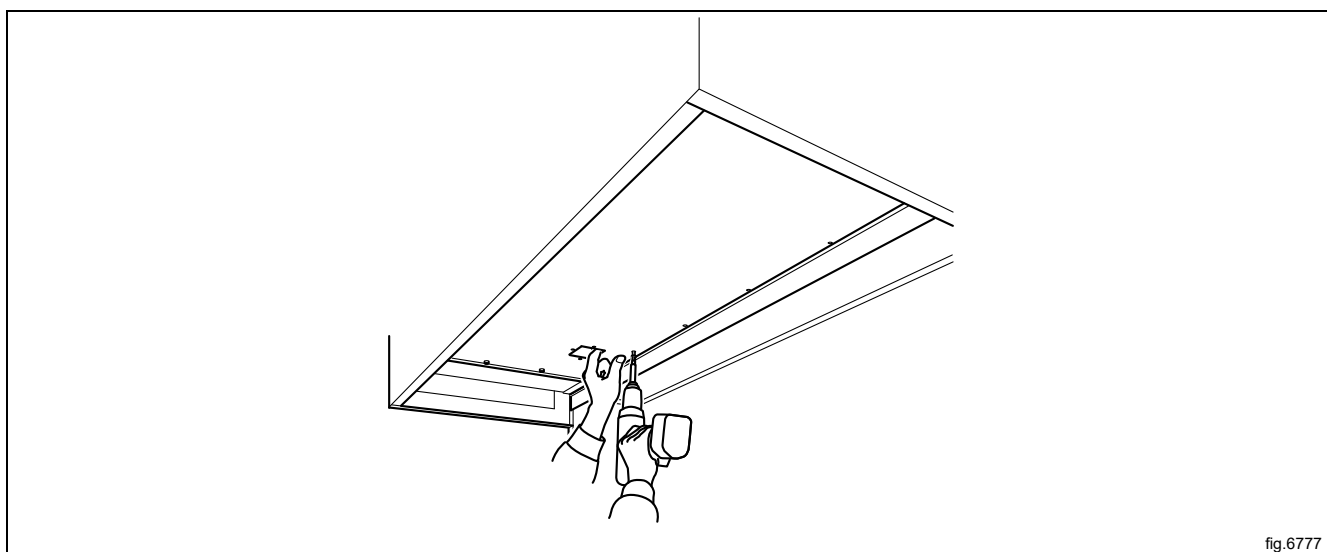


fig.6783

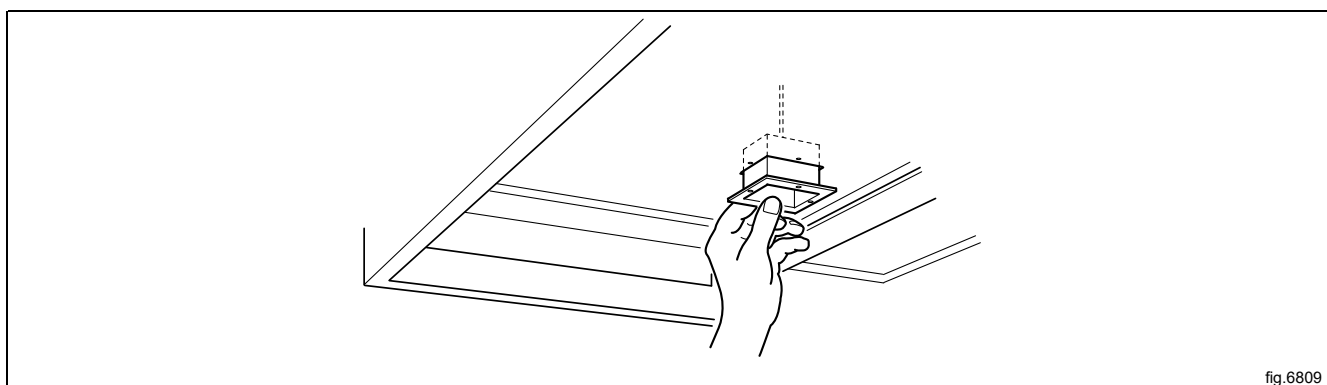
- Installeer de plaat voor de elektriciteitskabels.



- Installeer het deksel van het filterhuis.



- Installeer de temperatuursensor van het filterhuis.



4.6 Transportveiligheid

Tijdens het transport is de overbrenging vergrendeld.

- Verwijder de transportbeveiliging door de banden (C) door te snijden en de borgplaat (D) te verwijderen.

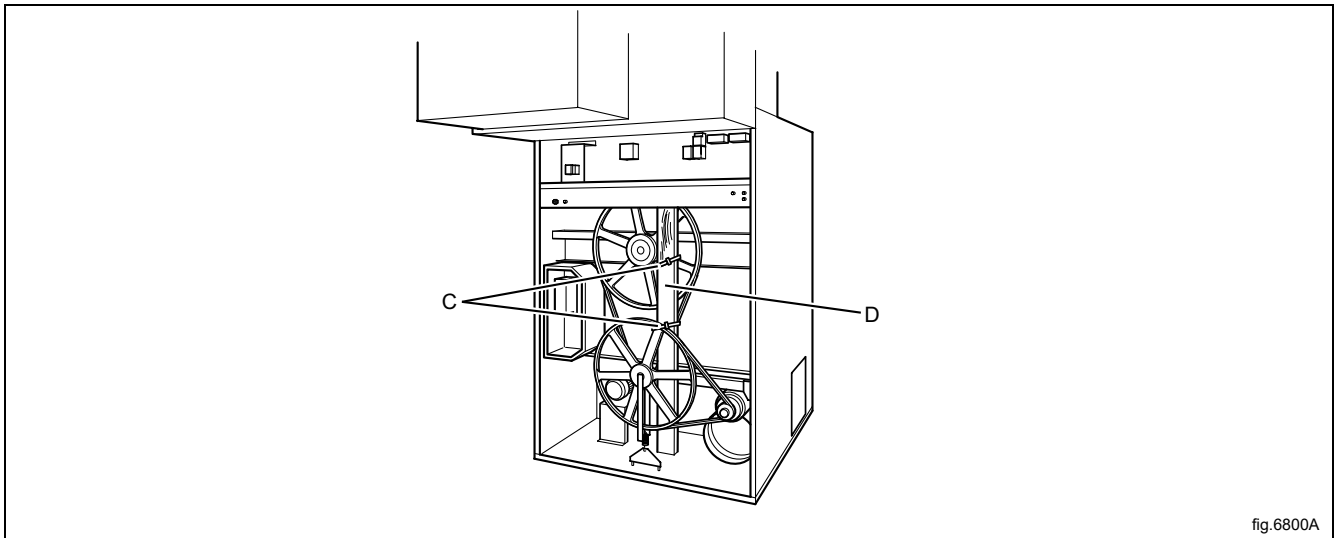


fig.6800A

4.7 Interne aansluitingen

- Sluit de temperatuursensor van de filterkamer aan. Span en bevestig de kabel met kabelbinders, zoals in de afbeelding.

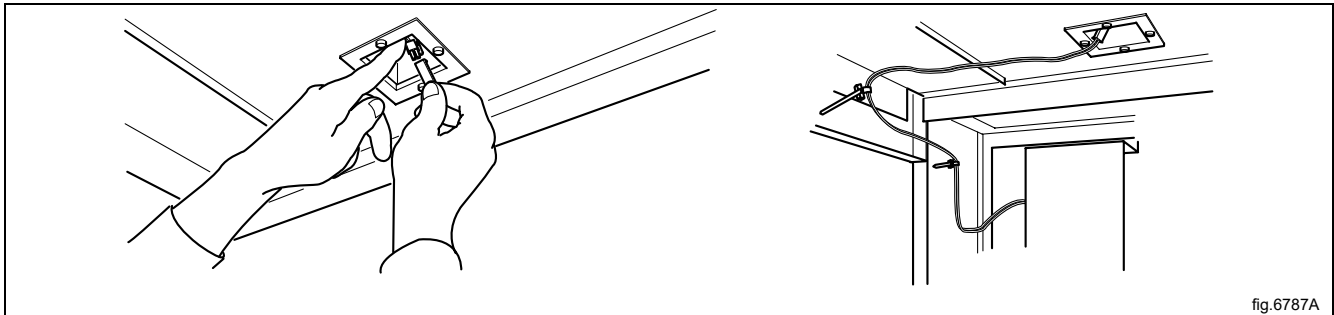


fig.6787A

- Sluit twee luchtslangen (F en B) aan voor de regeling van de druksensor.

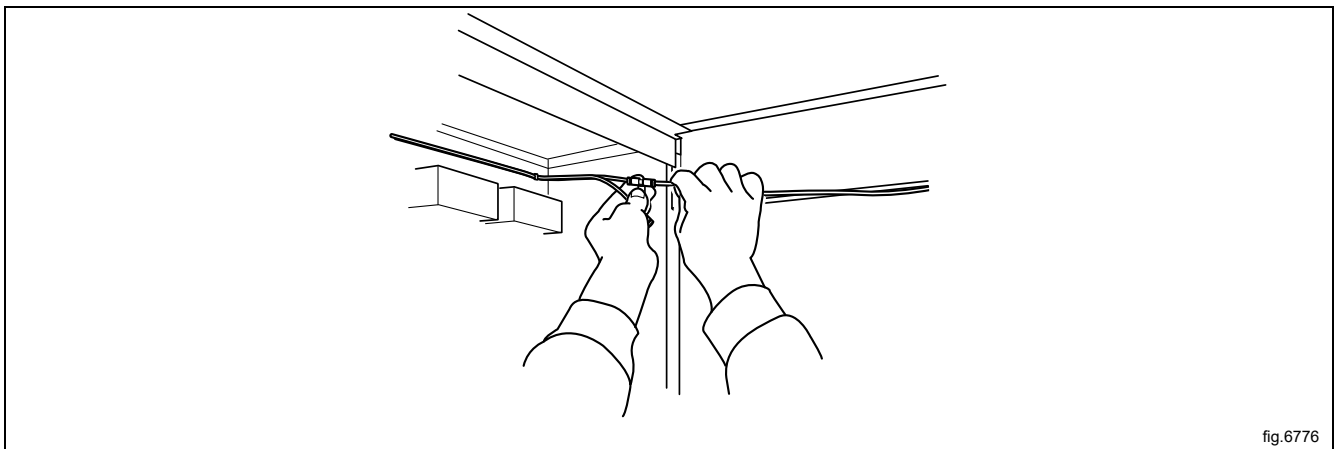


fig.6776

4.7.1 Met stoom verwarmde machine

- Installeer het deksel van de filterkamer.

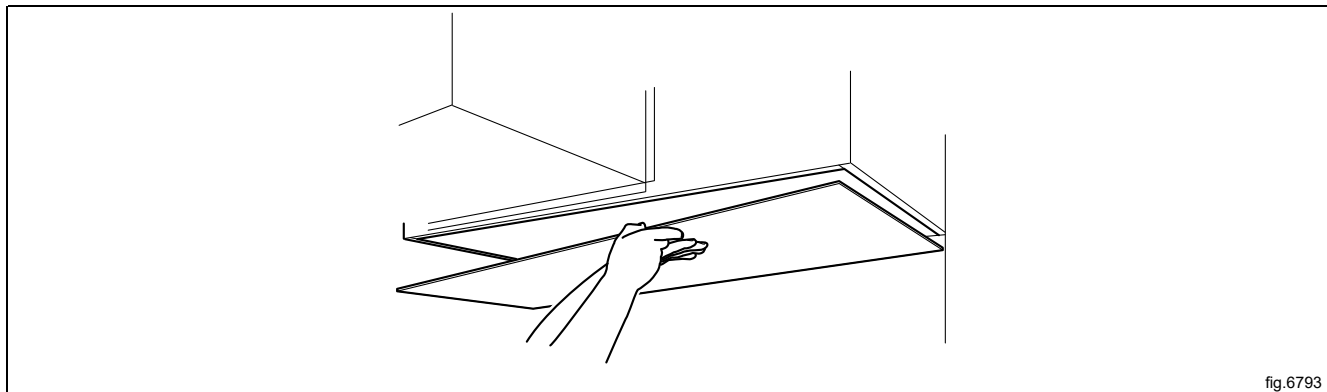
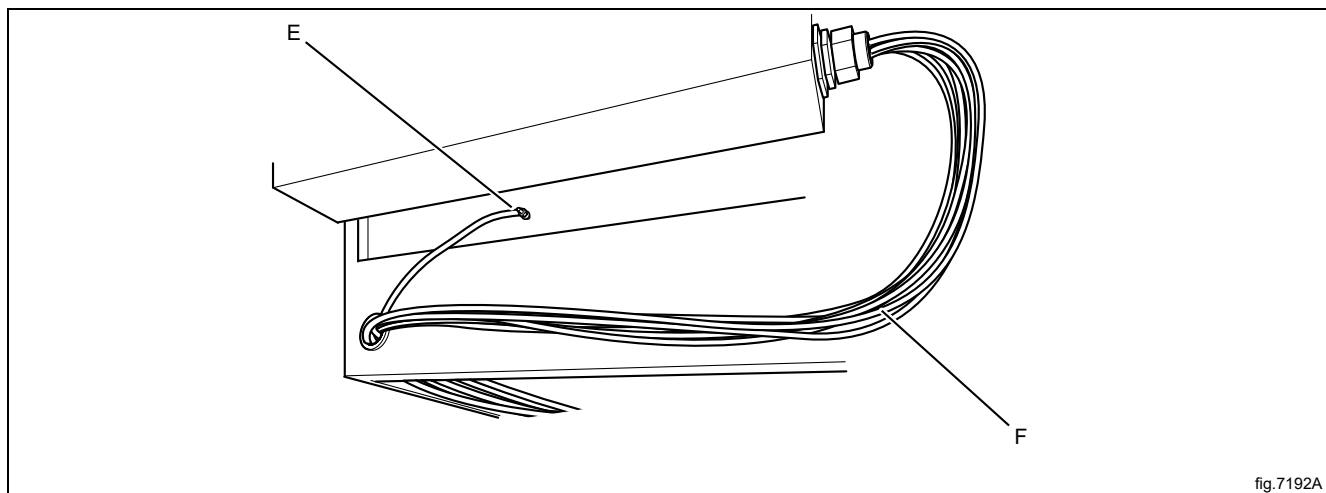


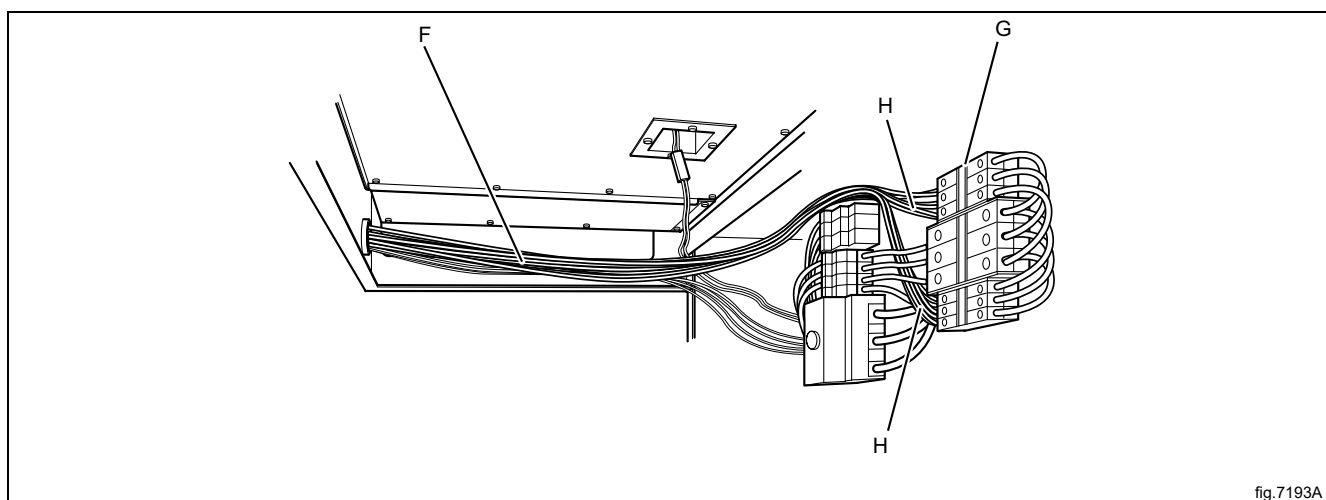
fig.6793

4.7.2 Elektrisch verwarmde machine

- Sluit de elektriciteitskabel (E) aan op de aardaansluiting op de filterkamer.



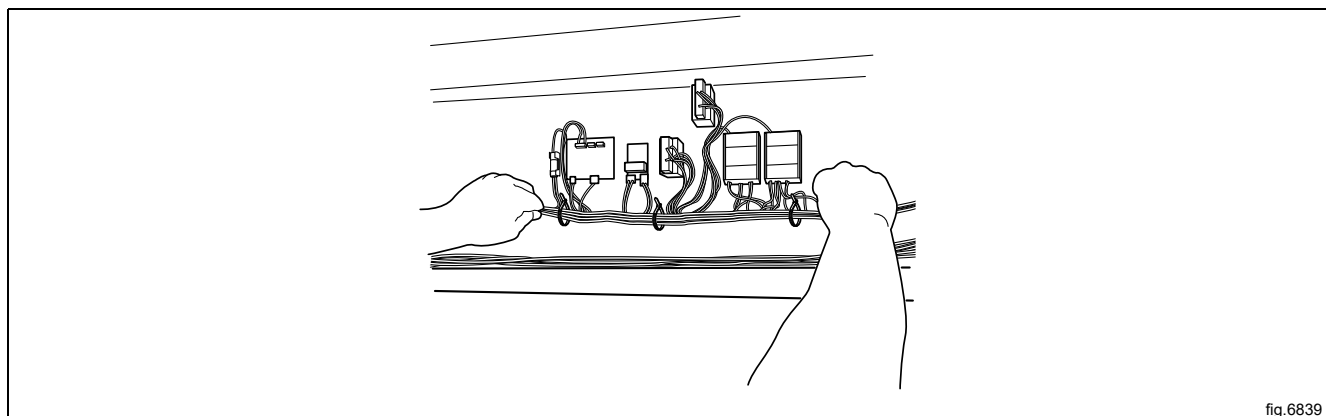
- Steek het rode kabelpakket (F) van de verwarmingsmodule door de kabeldoorvoer van de filtereenheid, door de aansluiteenheid en bovenop de aansluitklemmen naar de relais (G).
Sluit het kabelpakket (H) volgens het elektrisch schema aan op de relais (G) van de relaiseenheid.



Aanhaalmoment voor relais:

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

- Voer de signaalkabels achter de hoofdschakelaar langs en bind ze vast aan de bestaande kabelboom in het midden van de aansluiteenheid.



- Sluit de aansluiting van de signaalkabels aan op de aansluiting op de rechterraand van de aansluiteenheid.

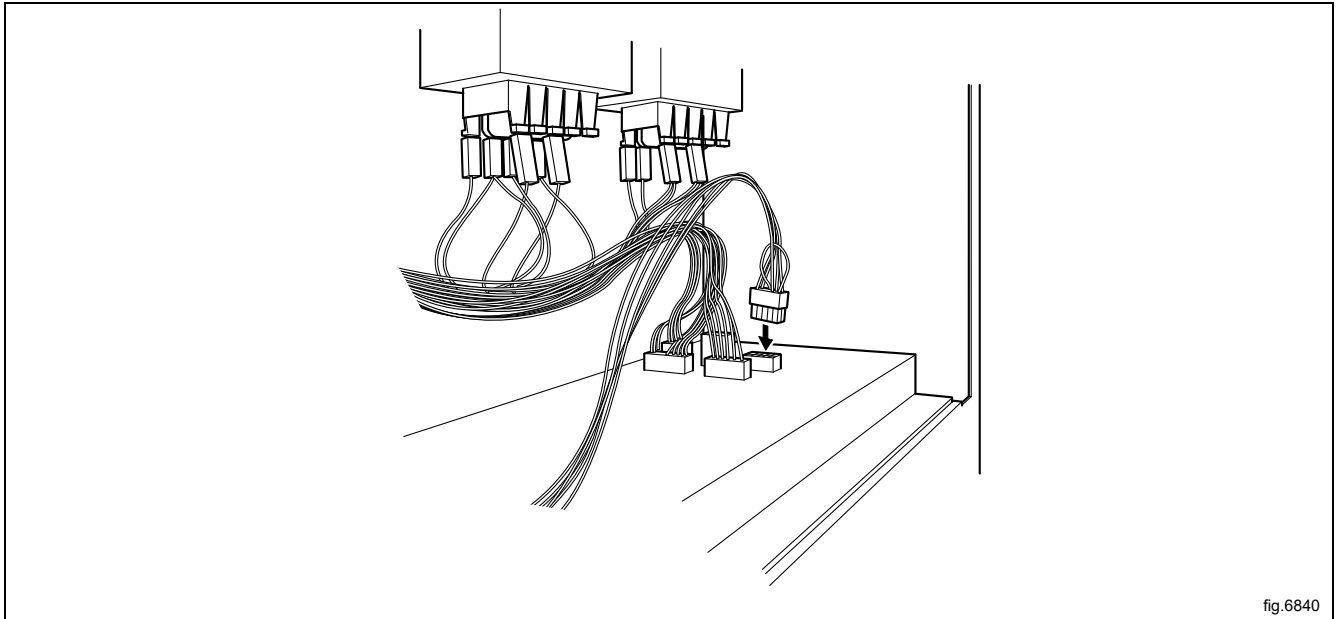


fig.6840

- Bind de elektriciteitskabels en signaalkabels in de filtereenheid aan elkaar.

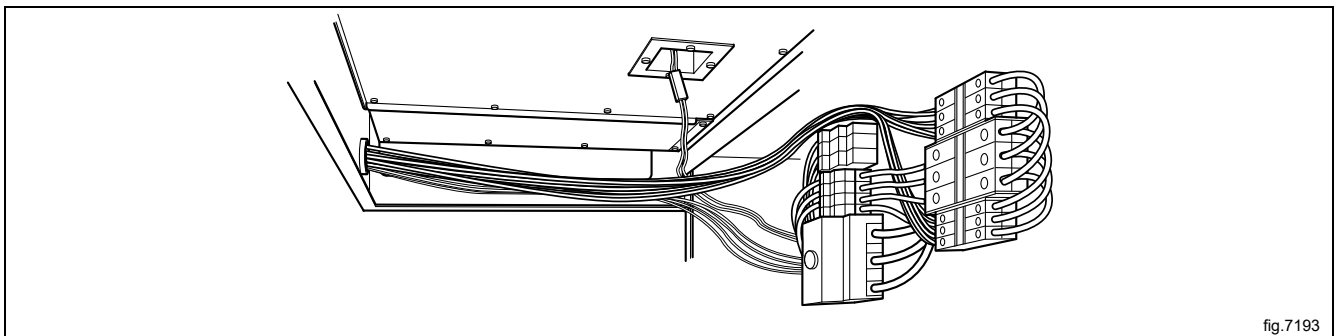


fig.7193

- Installeer de twee beschermplaten van de elektrische eenheid.

Let op:

De buitenste plaat aan de achterkant van de filtereenheid moet aan de linkerkant worden losgemaakt. Installeer eerst beschermplaat A en daarna plaat B.

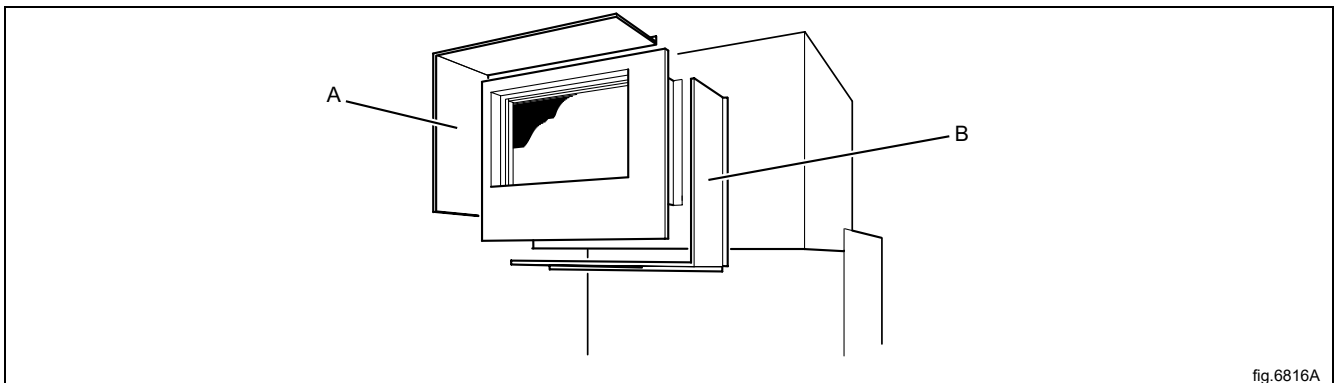


fig.6816A

- Installeer het deksel van de filterkamer.

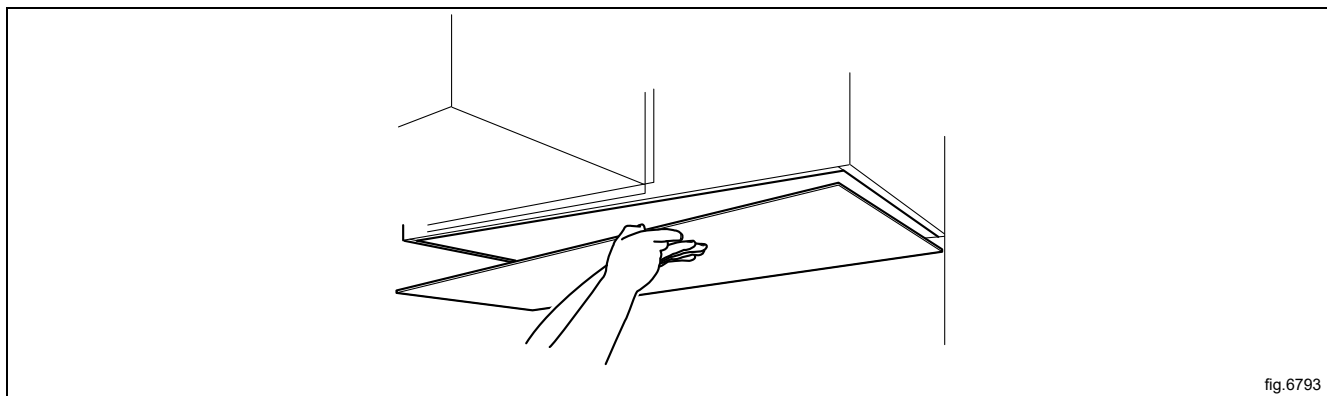


fig.6793

4.8 Externe aansluitingen

4.8.1 Stoominstallatie (alleen met stoom verwarmde machines)

De stoomleiding moet aan de bovenkant van de hoofdstoomleiding worden aangesloten om te voorkomen dat condensaat langs de droogtrommel omlaag loopt.

De aftakleiding moet met een hellingshoek worden geïnstalleerd en moet hoger eindigen dan de inlaataansluiting.

Het is belangrijk dat de condensaatleiding lager wordt geïnstalleerd dan de aansluiting van de uitlaat en een hellingshoek helemaal tot de hoofdcondensaatleiding heeft.

Installeer flexibele stoomslangen tussen de aftakleidingen en de stoombatterij van de machine (slangen niet meegeleverd).

De stoomslangen mogen niet los hangen.

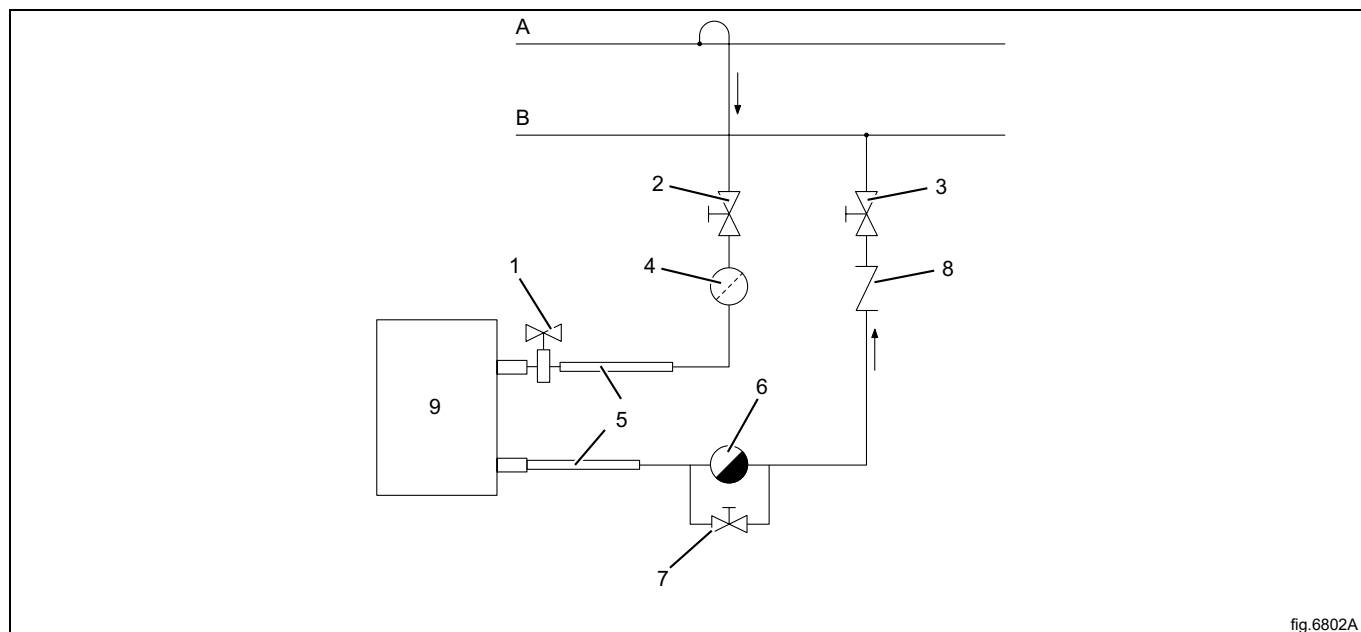


fig.6802A

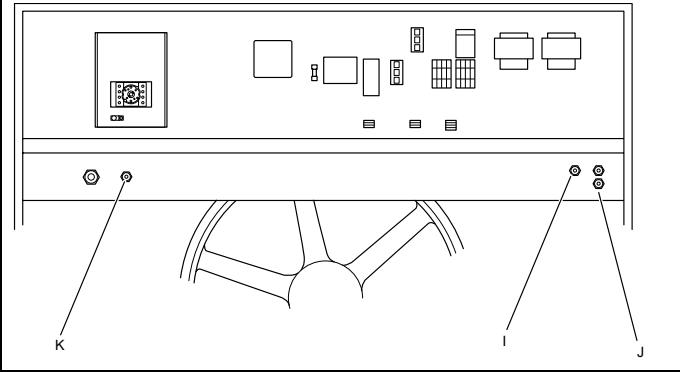
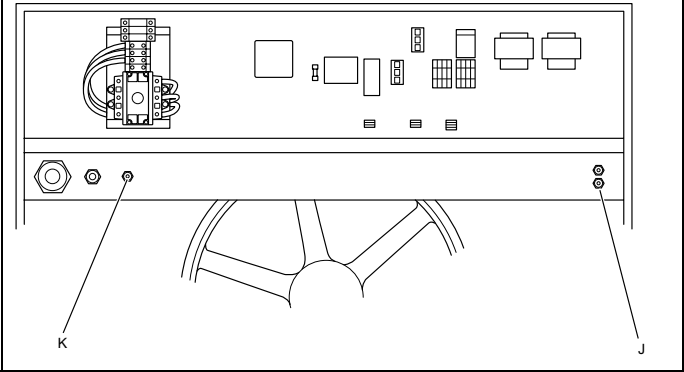
1	Stoomklep (geïntegreerd in de machine)
2	Afsluitventiel, stoom
3	Afsluitventiel, condensaat
4	Stoomfilter
5	Flexibele stoomslangen
6	Stoomafscheider
7	Afsluitventiel, stoom
8	Terugslagklep
9	Stoomeenheid
A	Stoom
B	Condensaat

4.8.2 Leidingisolatie

Alle leidingen moeten worden geïsoleerd om verbrandingsgevaar te minimaliseren. De isolatie beperkt ook warmte-verliezen naar de omgeving.

4.8.3 Persluchtaansluiting

- Sluit de luchtslang voor de stoomklep (I) aan (alleen met stoom verwarmde machines).
- Controleer of de twee gaten die niet gebruikt worden, correct zijn afgesloten (J).
- Sluit de perslucht naar de machine aan (K).

Met stoom verwarmde machine	Elektrisch verwarmde machine
 The diagram shows the front panel of a steam-heated machine. It features a control panel with a digital display and several buttons. Below the panel, there are three connection points: a large hexagonal nut labeled 'K' on the left, a small circular port labeled 'I' in the middle, and two small circular ports labeled 'J' on the right. A Y-shaped pipe is connected to the bottom of the machine.	 The diagram shows the front panel of an electrically heated machine. It features a control panel with a digital display and several buttons. Below the panel, there are two connection points: a large hexagonal nut labeled 'K' on the left and two small circular ports labeled 'J' on the right. A Y-shaped pipe is connected to the bottom of the machine.

4.8.4 Afvoer

- Sluit de afvoerleiding naar de machine aan.
Raadpleeg voor het schema en de richtlijnen van het afvoersysteem het hoofdstuk “Afvoersysteem”.

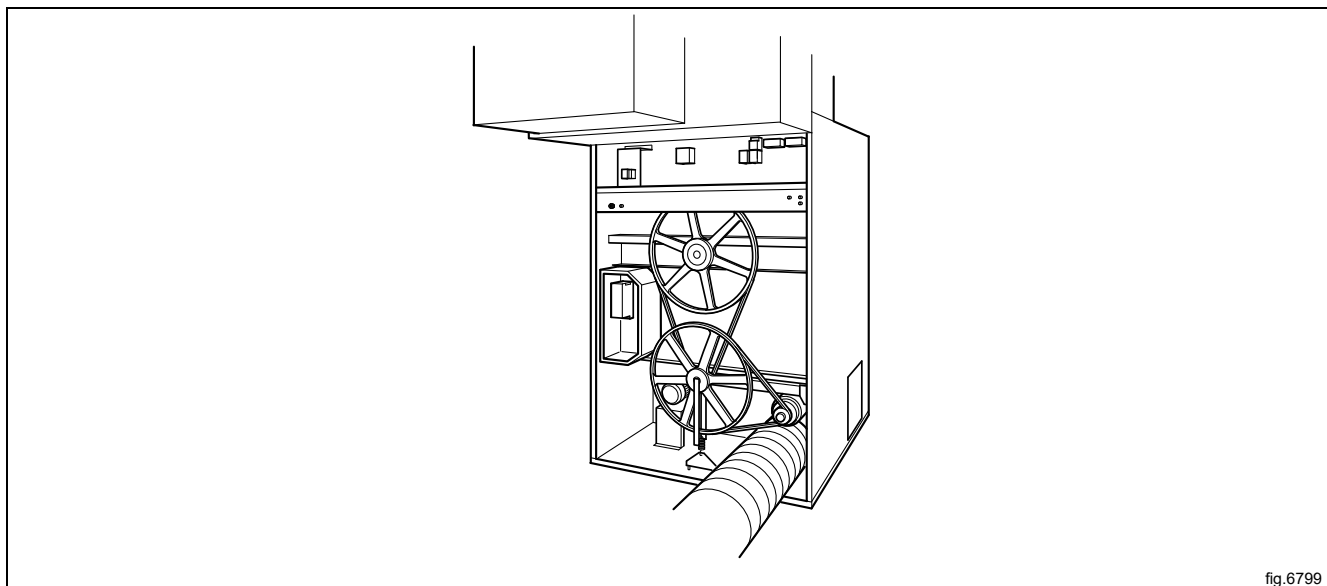


fig.6799

- Installeer de onderste achterplaat.

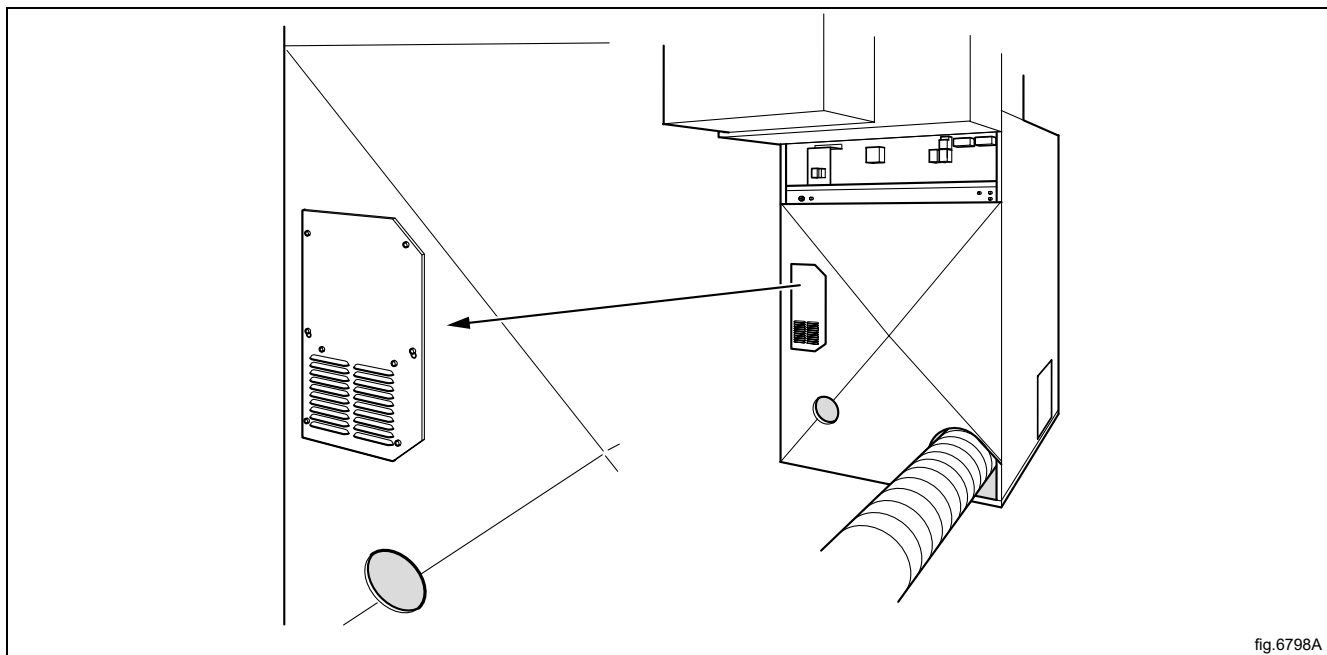


fig.6798A

- Installeer de afdekplaat over de motorregeleenheid.

5 Elektrische installatie



De elektrische installatiewerkzaamheden mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.



Machines met frequentieregelde motoren kunnen incompatibel zijn met bepaalde soorten aardlekschakelaars. Het is van belang om te weten dat de machines zijn ontworpen voor een zo hoog mogelijke persoonlijke veiligheid, daarom zijn onderdelen zoals een aardlekschakelaar niet noodzakelijk, maar wel aanbevolen. Indien u de machine desondanks op een aardlekschakelaar wilt aansluiten, moet u rekening houden met het volgende:

- neem contact op met een erkende installateur om ervoor te zorgen dat de juiste automaat met de juiste waarden wordt gekozen
- sluit voor een maximale betrouwbaarheid slechts één machine per aardlekschakelaar aan
- het is belangrijk dat de aarddraad goed wordt aangesloten.

Is de machine niet uitgerust met een meerpole schakelaar, moet deze vooraf worden geïnstalleerd.

Monteer in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften vóór installatie van de machine een meerpole schakelaar ten behoeve van installatie- en servicewerkzaamheden.

De aansluitkabel moet in een lichte bocht hangen.

5.1 Elektrische aansluitingen

5.1.1 T4900CR

Verwarmingssalternatief	Hoofdspanning	Hz	Verwarmingsvermogen kW	Totaal vermogen kW	Aanbevolen zekering A
Met stoom verwarmde machines	200/230/240 V 3 ~	50/60	*	3,7	20
	400/415 V 3 ~	50	*	3,7	16
	400/415/440/480 V 3 ~	60	*	3,7	16
Elektrisch verwarmde machines	400/415 V 3 ~	50	60	63	100
	400/415/440/480 V 3 ~	60	60	63	100

* Totaal vermogen en aanbevolen zekering zijn in deze gevallen niet afhankelijk van het verwarmingsvermogen.

5.1.2 T41200CR

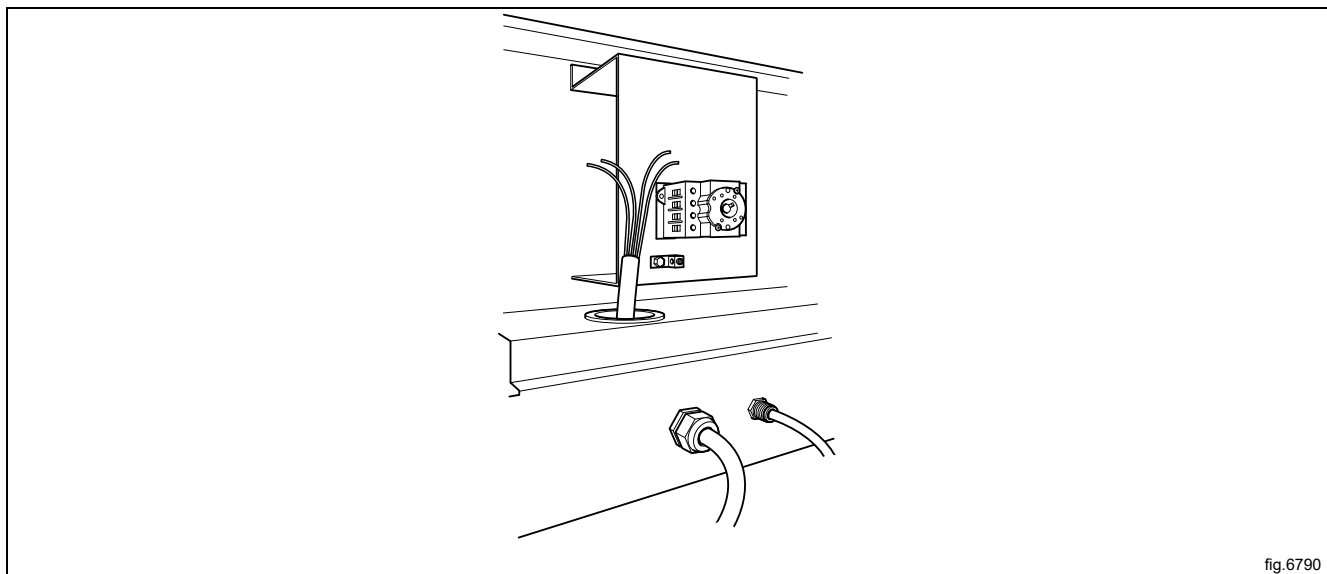
Verwarmingssalternatief	Hoofdspanning	Hz	Verwarmingsvermogen kW	Totaal vermogen kW	Aanbevolen zekering A
Met stoom verwarmde machines	200/230/240 V 3 ~	50/60	*	3,7	20
	400/415 V 3 ~	50	*	3,7	16
	400/415/440/480 V 3 ~	60	*	3,7	16
Elektrisch verwarmde machines	400/415 V 3 ~	50	72	75	125
	400/415/440/480 V 3 ~	60	72	75	125

* Totaal vermogen en aanbevolen zekering zijn in deze gevallen niet afhankelijk van het verwarmingsvermogen.

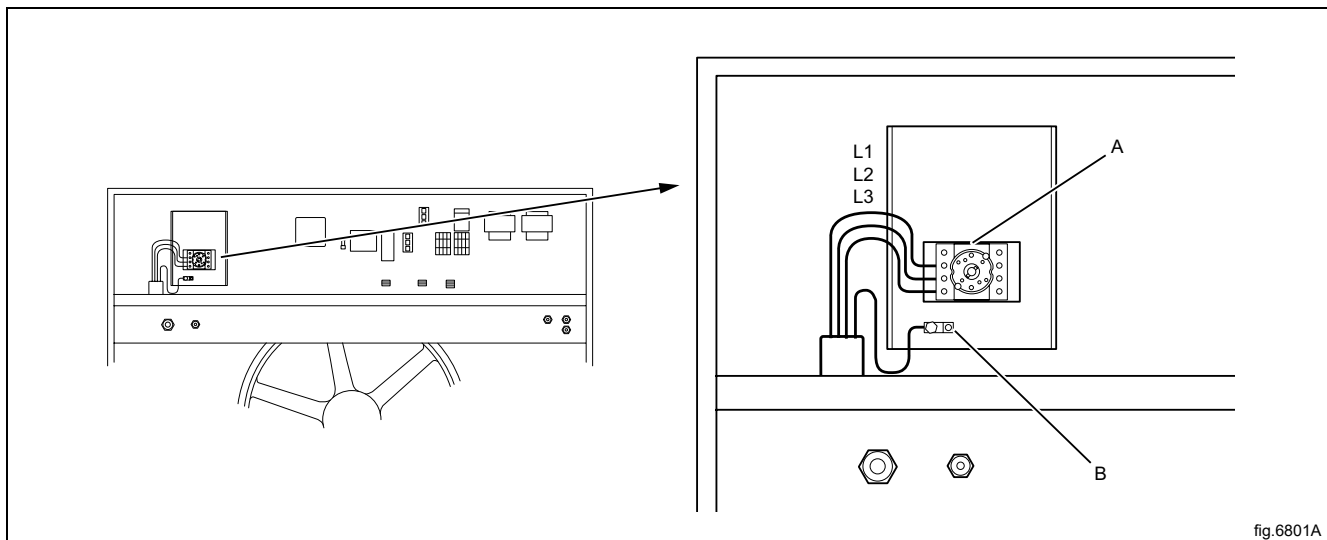
5.2 Met stoom verwarmde machine

5.2.1 Aansluiting op netspanning

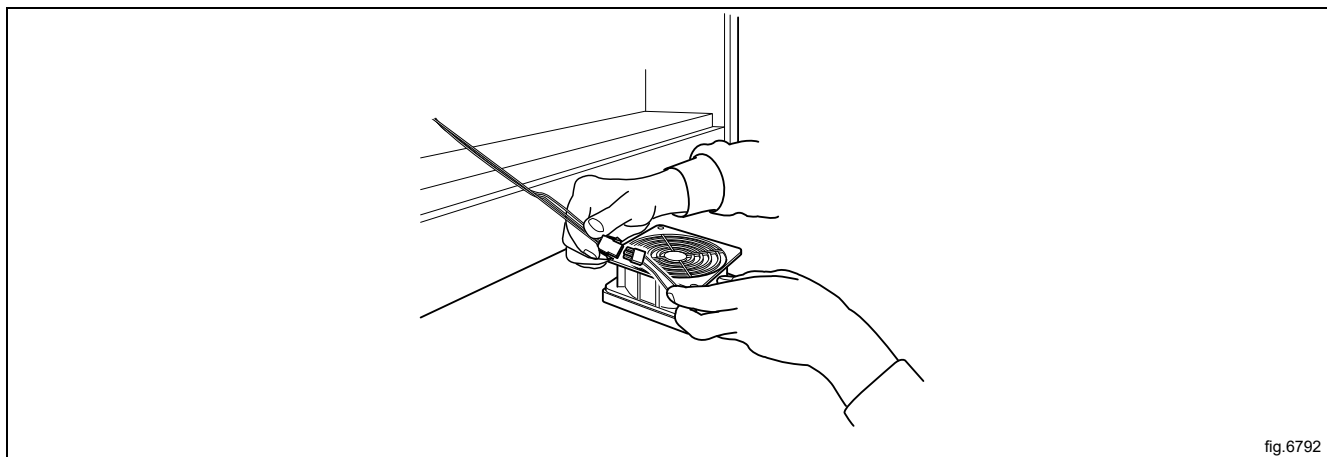
- Trek de netkabel door het doorvoerbuisje naar de hoofdschakelaar.



- Sluit de netkabel aan. Indien er een neutrale geleider is, dient deze aangesloten te worden op aansluiting N (A). Sluit de aarde (B) aan.



- Houd de bovenste achterplaat tegen de aansluiteenheid en sluit de koelventilator aan.



- Installeer de bovenste achterplaat.

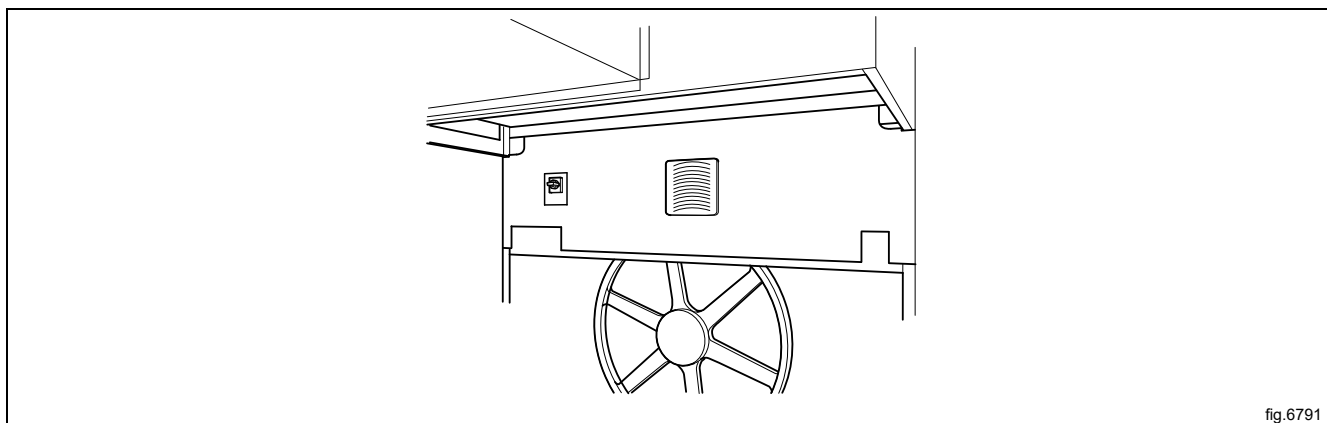


fig.6791

5.2.2 Schakelschema

Het schakelschema voor droogtrommels bevindt zich aan de linkerzijde van de regeleenheid (C).

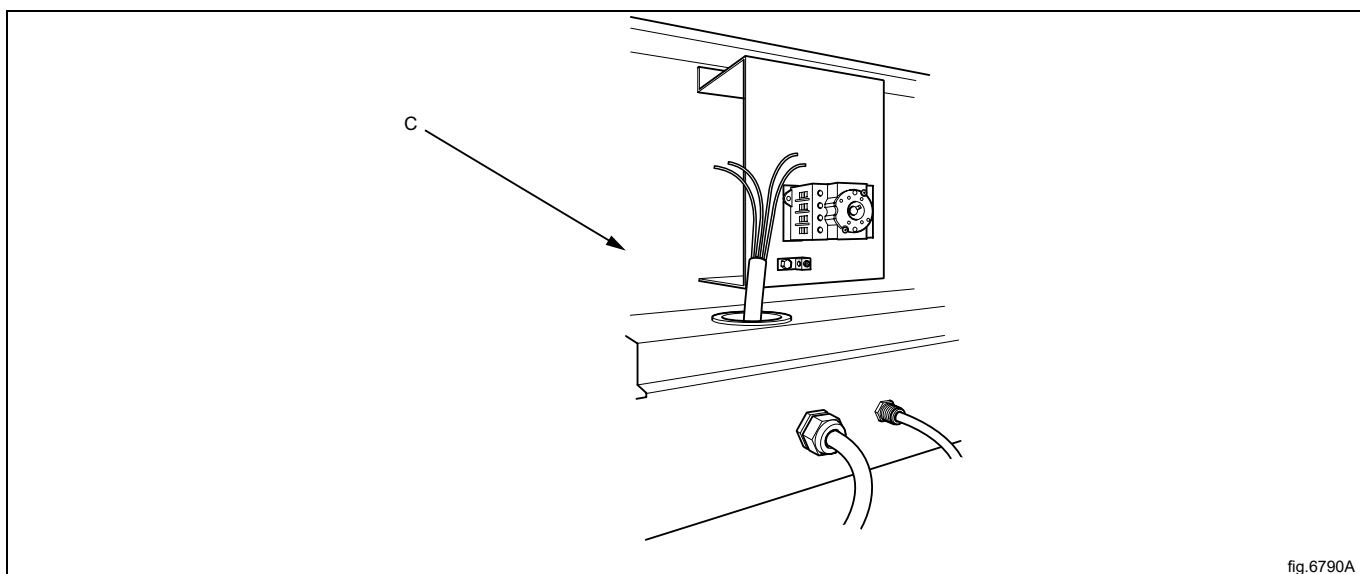


fig.6790A

5.3 Elektrisch verwarmde machine

5.3.1 Aansluiting op netspanning

- Trek de netkabel door het doorvoerbuisje naar de hoofdschakelaar.

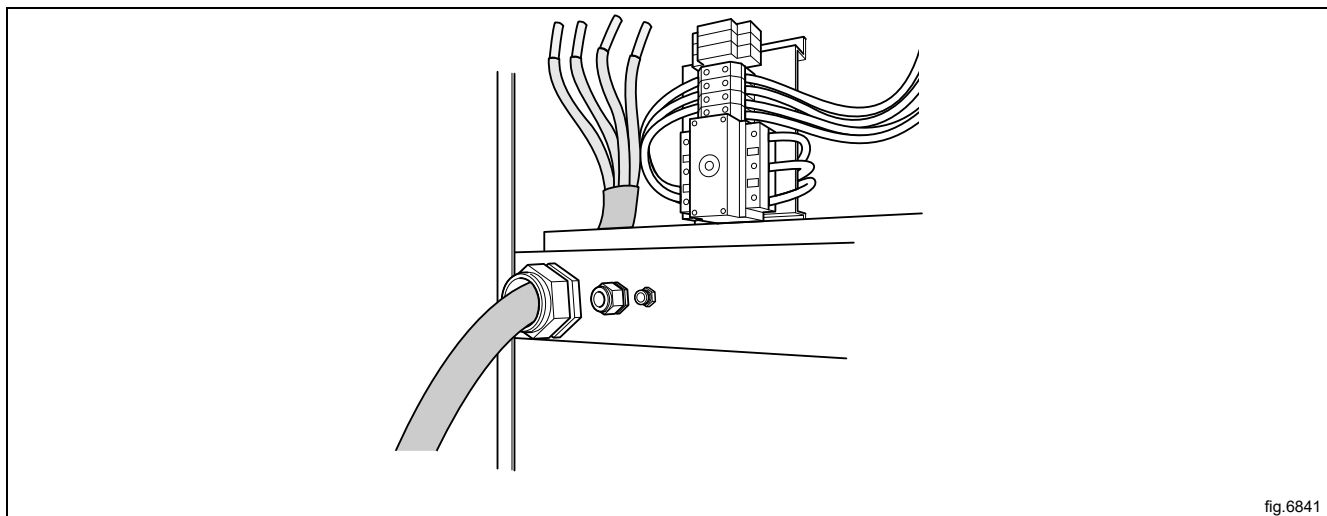


fig.6841

- Sluit de netkabel aan.
Sluit de aarde (B) aan.

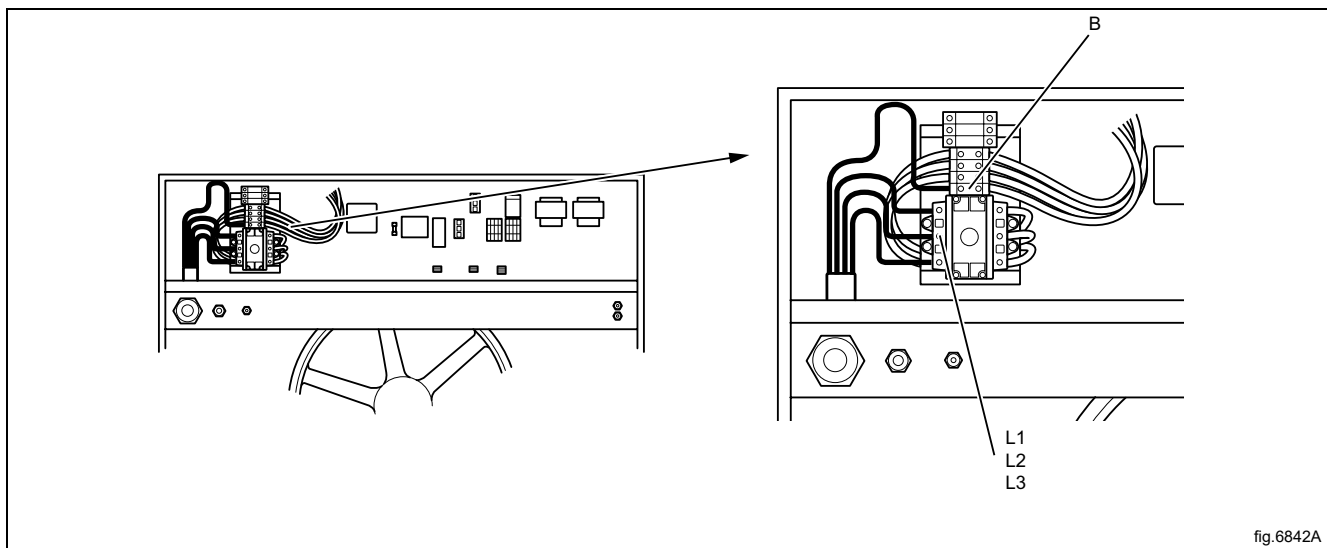


fig.6842A

- Houd de bovenste achterplaat tegen de aansluiteenheid en sluit de koelventilator aan.

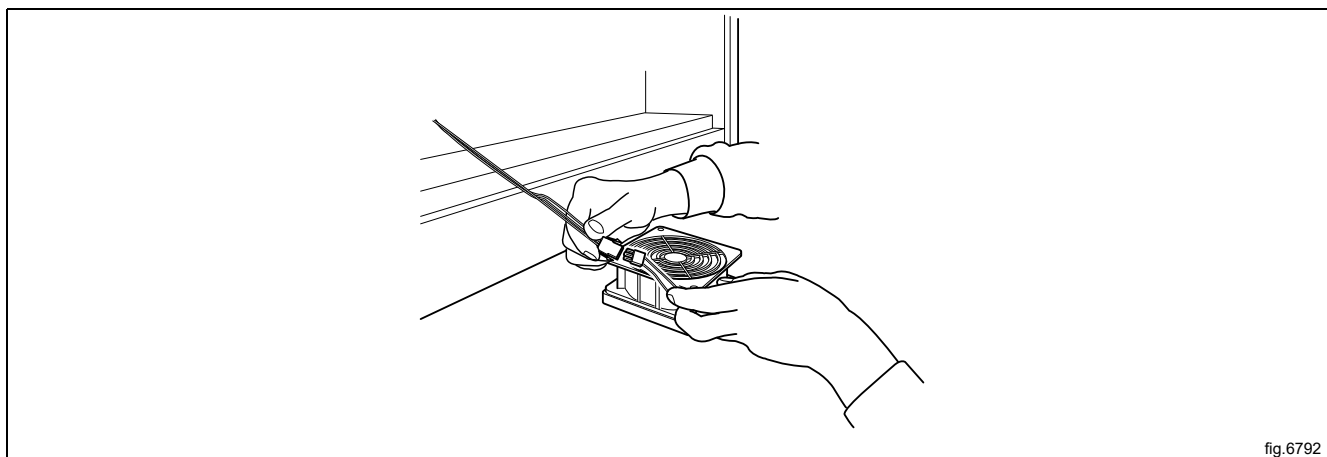


fig.6792

- Installeer de bovenste achterplaat.

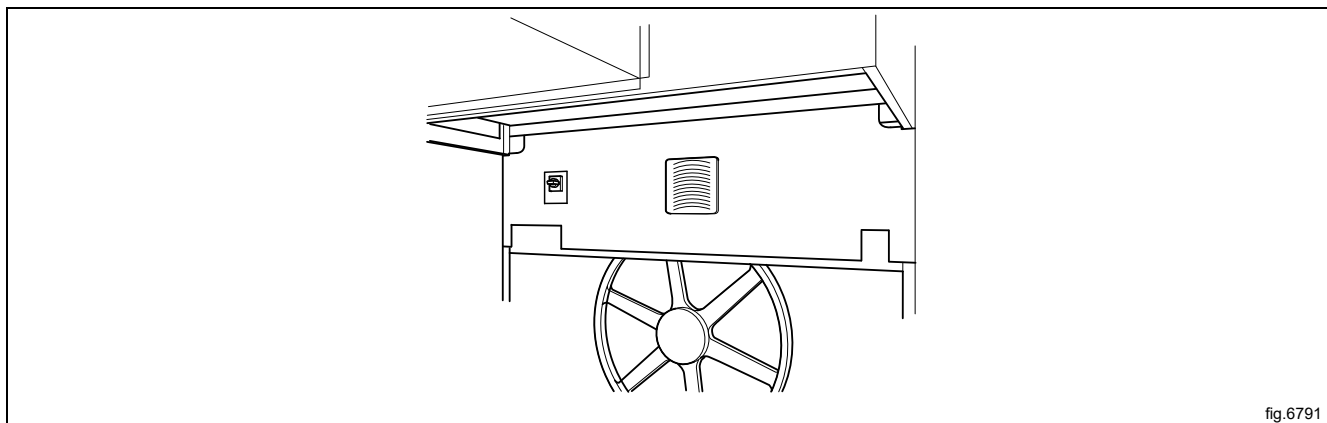


fig.6791

5.3.2 Schakelschema

Het schakelschema voor droogtrommels bevindt zich aan de linkerzijde van de regeleenheid (C).

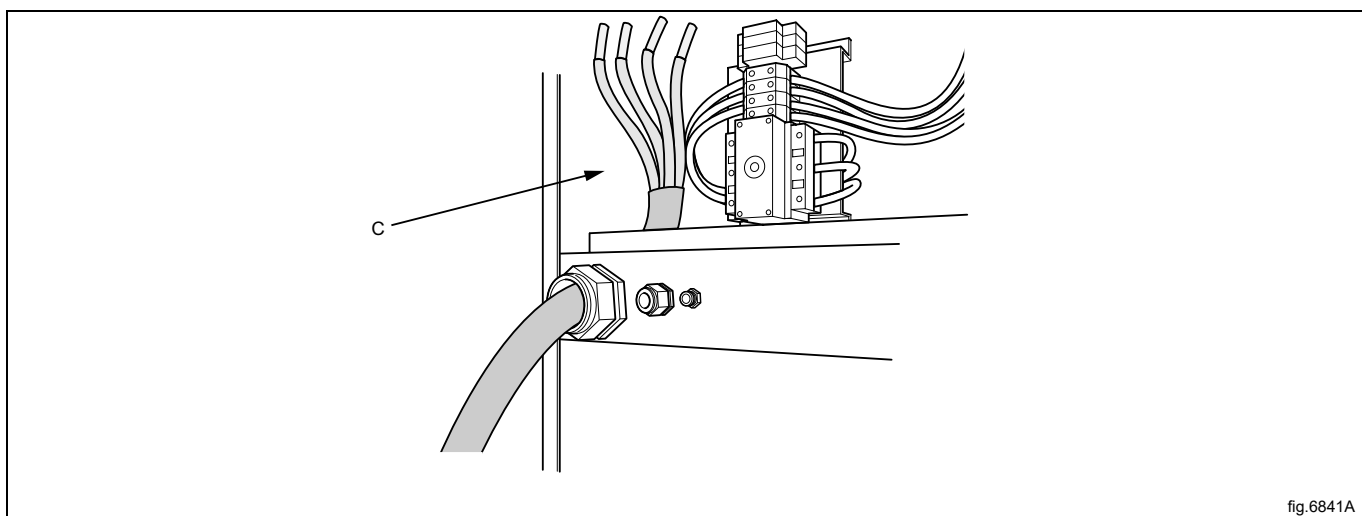


fig.6841A

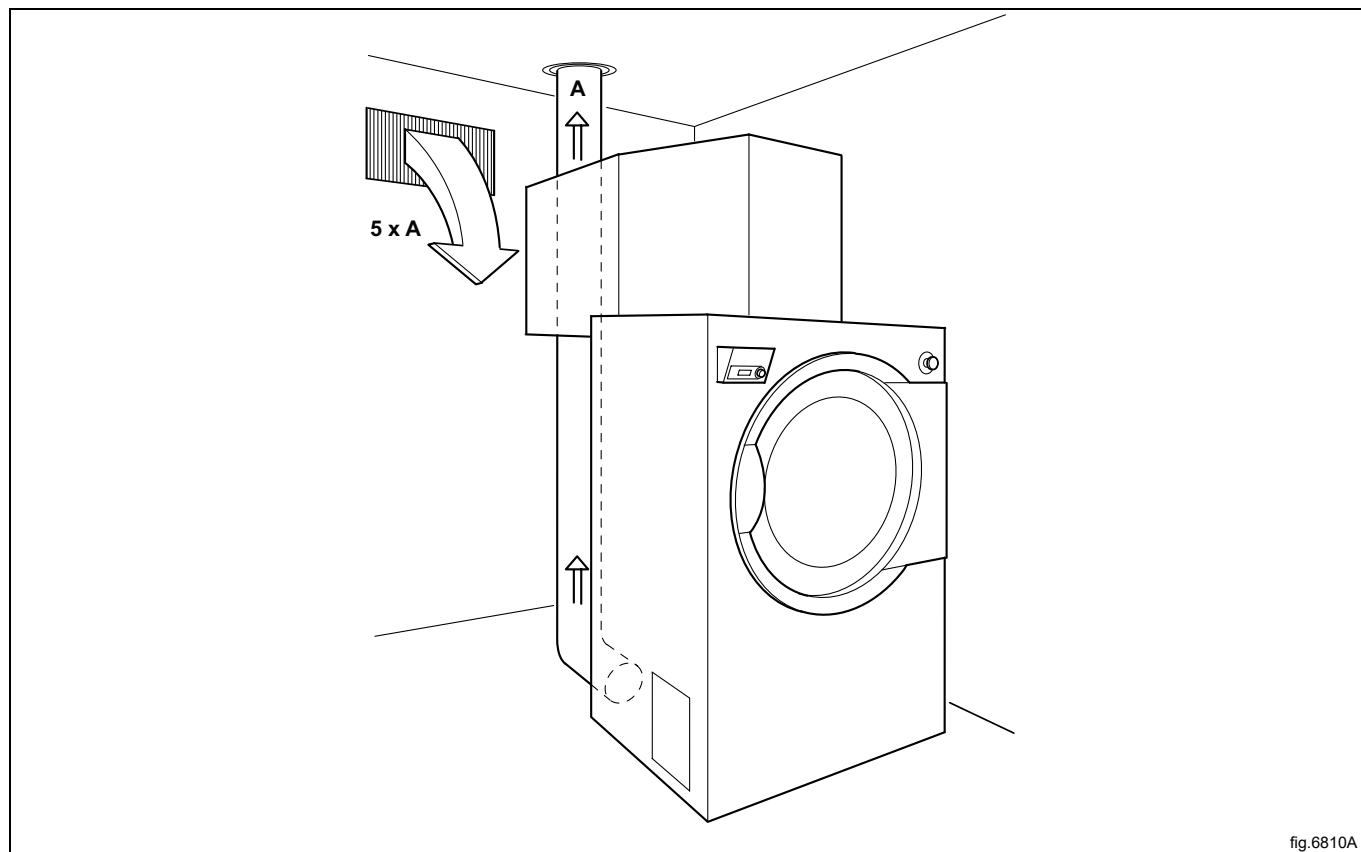
6 Afvoersysteem van de droger

6.1 Verse lucht

Voor het maximale rendement en de kortst mogelijke droogtijd is het belangrijk dat hetzelfde volume verse lucht van buiten in de ruimte kan komen als het volume dat uit de ruimte wordt geblazen.

Om tocht in de ruimte te voorkomen is het belangrijk de luchtinlaat achter de machine te plaatsen.

Het wordt aanbevolen dat het oppervlak van de luchtinlaatopening vijf keer het oppervlak van het afvoerkanaal is. Het oppervlak van de inlaatopening is het oppervlak waardoor de lucht kan stromen zonder weerstand van het rooster.



Het luchtverbruik is:

T4900CR: 2300 m³/h.

T41200CR: 2500 m³/h.

De weerstand van het rooster in de luchtinlaat mag niet groter zijn dan 10 Pa (0,1 mbar).

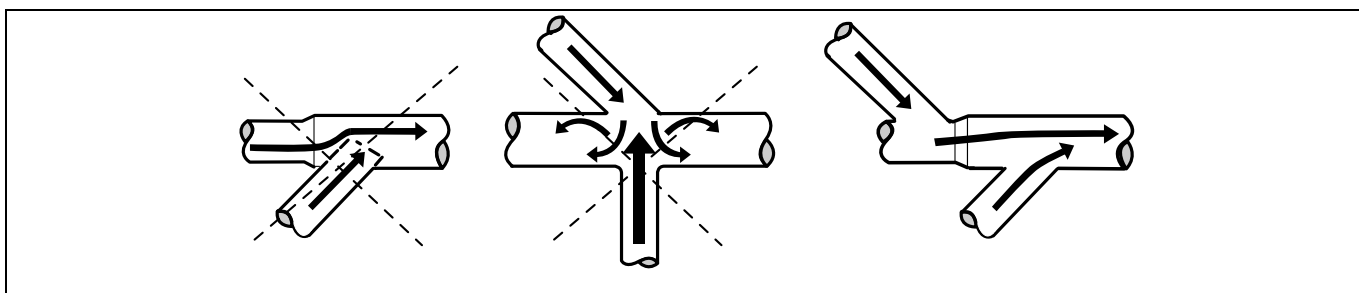
Let op:

Roosters blokkeren vaak de helft van het oppervlak van de toevoer van verse lucht. Houd hier rekening mee.

Een voorfilter naar de luchtinlaat van de droogtrommel wordt aanbevolen.

6.2 Afvoerkanaal

- Gebruik uitsluitend een al dan niet buigzaam metalen afvoerkanaal.
- Gebruik geen plastic afvoerkanaal.
- Het aanbevolen materiaal voor de afvoer is gegalvaniseerd staal.
- Het afvoerkanaal mag niet met schroeven of andere bevestigingsmiddelen worden uitgerust die in het afvoerkanaal en pluizenfilter uitsteken.
- De afgevoerde lucht mag niet in een muur, plafond of afgesloten ruimte worden geleid.
- Het afvoerkanaal moet vrij liggen van de buitenkant van het gebouw, omdat condensatie vorstschade aan het gebouw kan veroorzaken.
- Het afvoerkanaal moet naar de buitenlucht leiden.
- Het afvoerkanaal moet zo worden gemonteerd dat het aan de buitenkant wordt beschermd.
- Het afvoerkanaal moet inwendig glad zijn (lage luchtweerstand).
- Het afvoerkanaal moet geleidelijk lopende bochten hebben.



6.3 Gedeeld afvoerkanaal



Het wordt aanbevolen elke machine op een apart afvoerkanaal aan te sluiten.



Worden meerdere machines op hetzelfde afvoerkanaal aangesloten, moet na elke droger de kanaaldiameter toenemen. De aanbevolen toename van de diameter is de waarde die in de tabel staat vermeld. Houd er rekening mee dat onnodig grote kanalen problemen met tocht veroorzaken.

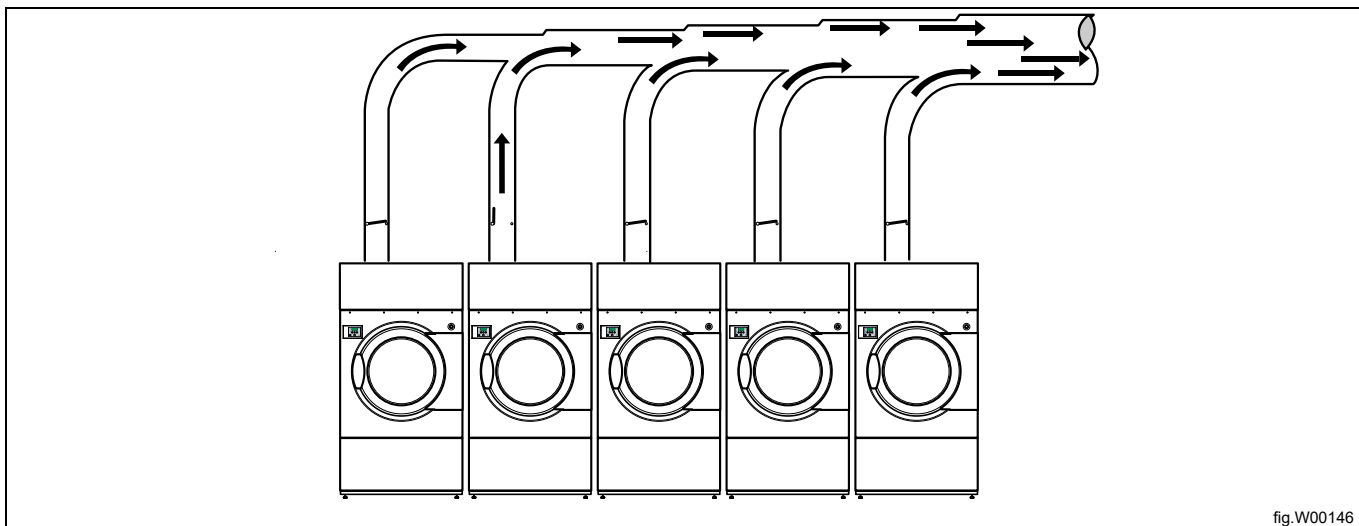


fig.W00146

Aant. droogtrommels		1	2	3	4	5	6	7	8
Afvoerbuys	ø mm	315	450	560	630	710	800	800	900
Benodigd oppervlak voor inlaat buitenlucht	m ²	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2



De diameter van het afvoerkanaal mag niet worden verkleind.

6.4 Afmetingen voor afvoer

Het is belangrijk dat de machine het juiste luchtvolume heeft, vergeleken met het vermogen van elk van de machines.

Als het luchtdebiet kleiner of groter is, duurt het drogen langer.

Als het afvoerkanaal lang of het ontwerp van de afvoer niet ideaal is, raden we u aan het afvoerkanaal periodiek te reinigen. Langere kanalen moeten doorgaans vaker worden schoongemaakt.

Het afvoerkanaal moet zo kort mogelijk zijn, om de machine het best te laten werken.

Alle dekpanelen moet worden gemonteerd om de machine optimaal te laten werken.

7 Controle van de werking



Mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Na voltooiing van de installatie en voordat de machine in bedrijf mag worden gesteld, moet de werking worden gecontroleerd.

Wanneer er een reparatie is uitgevoerd, moet de werking altijd worden gecontroleerd voordat de machine weer mag worden gebruikt.

Inspectie van de magneetschakelaar van de deur

Start de machine.

- de machine moet stoppen als de deur wordt geopend.

Inspectie van de verwarmingsunit

- Laat de machine 5 minuten draaien met een programma waarbij warmte nodig is.
- Controleer dat de verwarming goed werkt door de deur te openen en te controleren of er warmte is in de trommel.

Lekdetectie

- Lekdetectie van het systeem.
- Vuilvangers reinigen.

Deeltjes testen

Zorg ervoor dat de machine, voordat op deeltjes wordt getest, ongeveer 15 uur in bedrijf is geweest.

Klaar voor gebruik

Als alle tests goed resultaat opleveren, is de machine klaar voor gebruik.

Leveren een of meer tests niet het juiste resultaat op of worden gebreken of fouten geconstateerd, neem dan contact op met de plaatselijke serviceorganisatie of dealer.

De installateur moet voor vertrek de gebruiker de bediening van het toestel uitleggen.

8 Informatie m.b.t. afvoeren

8.1 Afvoeren van het apparaat aan het einde van de levensduur

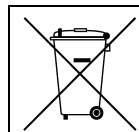
Voordat u begint aan de sloop van de machine, adviseren wij u de fysieke toestand van de machine zorgvuldig te controleren, met name of er geen delen van de structuur verzwakt of gebroken zijn.

De onderdelen van de machine moeten gescheiden worden afgevoerd op grond van hun verschillende eigenschappen (bijv. metalen, oliën, vetten, plastic, rubber, etc.).

In de diverse landen zijn verschillende wetgevingen van toepassing. U moet dan ook de voorschriften die bepaald worden door de wetten en de instanties in het land waar het apparaat gesloopt wordt, in acht nemen.

In het algemeen moet het apparaat naar een gespecialiseerd inzamel/sloopbedrijf worden gebracht.

Demonteer het apparaat, groepeer de onderdelen op basis van hun chemische eigenschappen, denk eraan dat de compressor smeerolie en koelvloeistof bevat die gerecycled kunnen worden en dat de onderdelen van de koeling en verwarmingspomp speciaal afval zijn en als stedelijk afval behandeld moeten worden.



Het symbool op het product geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval behandeld moet worden, maar op de juiste wijze moet worden afgevoerd om negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te vermijden. Neem voor meer informatie over het recyclen van dit product contact op met de plaatselijke dealer of vertegenwoordiger, de klantenservice of de plaatselijke instelling die verantwoordelijk is voor afvalverwerking.

Let op:

Bij het afdanken van de machine moeten alle markeringen, deze handleiding en andere bij de apparatuur horende documentatie vernietigd worden.

8.2 Het weggooien van de verpakking

Het verpakkingsmateriaal moet worden weggegooid in overeenstemming met de voorschriften die van toepassing zijn in het land waar het apparaat gebruikt wordt. Alle materialen die gebruikt zijn voor de verpakking zijn milieuvriendelijk.

Ze kunnen veilig worden bewaard, gerecycled of verbrand in een geschikte afvalverbrandingsinstallatie. Plastic onderdelen die gerecycled kunnen worden zijn gemarkeerd zoals in de volgende voorbeelden.

	Polyethyleen: • Buitenverpakking • Zak met instructies
	Polypropyleen: • Riempjes
	Polystyreenschuim • Hoekbeschermmstukken



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