

Instruções de instalação

Secador de roupa

T4900CR, T41200CR

Tipo N4...



Electrolux
PROFESSIONAL

Índice

1	Segurança	5
1.1	Informações gerais de segurança	6
1.2	Apenas utilização comercial	6
1.3	Símbolos	6
2	Termos de garantia e exclusões	7
3	Dados técnicos	8
3.1	Esquema	8
3.2	Dados técnicos	9
3.2.1	T4900CR	9
3.2.2	T41200CR	11
4	Configuração	13
4.1	Remoção da embalagem	14
4.1.1	Instruções de reciclagem para embalagem	14
4.1.2	Baixar a máquina da paleta de transporte	15
4.2	Posicionamento	16
4.3	Instalação mecânica	17
4.4	Unidade de filtração	18
4.5	Unidade de aquecimento	20
4.5.1	Vapor	20
4.5.2	Elétrico	22
4.6	Segurança no transporte	24
4.7	Ligações internas	24
4.7.1	Máquina aquecida a vapor	25
4.7.2	Máquina aquecida eletricamente	26
4.8	Ligações externas	29
4.8.1	Instalação a vapor (apenas máquinas aquecidas a vapor)	29
4.8.2	Isolamento do tubo	29
4.8.3	Ligação de ar comprimido	30
4.8.4	Evacuação	31
5	Instalação eléctrica	32
5.1	Ligações eléctricas	33
5.1.1	T4900CR	33
5.1.2	T41200CR	33
5.2	Máquina aquecida a vapor	34
5.2.1	Ligação à tensão principal	34
5.2.2	Esquema de circuitos	35
5.3	Máquina aquecida eletricamente	36
5.3.1	Ligação à tensão principal	36
5.3.2	Esquema de circuitos	37
6	Sistema de evacuação	38
6.1	Ar fresco	38
6.2	Tubo de saída de ar	39
6.3	Tubo de saída de ar partilhado	39
6.4	Dimensionamento da saída de ar	40
7	Verificação de função	41
8	Instruções para a eliminação	42
8.1	Eliminação do aparelho no final da sua vida útil	42
8.2	Eliminação da embalagem	42

O fabricante reserva-se o direito de fazer modificações na concepção do aparelho bem como nas especificações dos materiais.

1 Segurança

- A manutenção deve ser efectuada apenas por pessoal autorizado.
- Apenas serão usados acessórios, peças de substituição e consumíveis autorizados.
- A máquina não deve ser utilizada se foram utilizados químicos industriais para limpeza.
- Não seque peças na máquina que não tenham sido lavadas.
- Peças que foram manchadas com substâncias como óleo de cozinha, acetona, álcool, petróleo, querosene, tira-nódoas, terebentina, ceras e removedores de cera devem ser lavadas em água quente com uma quantidade extra de detergente, antes de serem secas na máquina.
- Peças como borracha esponjosa (esponja de látex), toucas, tecidos impermeáveis, artigos forrados a borracha e panos ou almofadas com bases em borracha esponjosa não devem ser secos na máquina.
- Amaciadores ou produtos semelhantes devem ser utilizados como especificado pelas instruções do amaciador.
- A parte final de um ciclo de secagem ocorre sem calor (ciclo de arrefecimento) para assegurar que as peças são deixadas a uma temperatura que garante que não serão danificadas.
- Retire todos os objectos, tais como isqueiros e fósforos, dos bolsos.
- AVISO. Nunca pare a máquina antes do fim do ciclo de secagem, excepto se todas as peças forem rapidamente removidas e espalhadas de forma a que o calor se dissipe.
- Tem que ser fornecida uma ventilação adequada para evitar o refluxo de gases na divisão para aparelhos que queimam outros combustíveis, incluindo chamas desprotegidas.
- O ar de escape não deve ser descarregado para um tubo utilizado para libertar fumos provenientes de aparelhos que queimam gás ou outros combustíveis.
- A máquina não deve ser instalada atrás de uma porta que pode ser trancada, de uma porta deslizante ou de uma porta com uma dobradiça no lado contrário da máquina, de tal modo a limitar a abertura total da porta.
- Se a máquina tiver um filtro de algodão, este deve ser limpo com frequência.
- Não deve permitir a acumulação de algodão à volta da máquina.
- NÃO MODIFIQUE ESTE APARELHO.
- Quando efectuar a manutenção ou substituição das peças, a alimentação eléctrica deve estar desligada.
- Quando a alimentação estiver desligada, o operador terá de confirmar que a máquina está desligada (a ficha está e permanece retirada da tomada) de qualquer ponto a que tenha acesso. Se isso não for possível, devido à construção ou instalação da máquina, será fornecida uma desconexão com um sistema de bloqueio na posição isolada.
- De acordo com as regras de cablagem: instale um interruptor multipolar antes da máquina para facilitar as operações de instalação e assistência.
- AVISO: O aparelho não deve ser alimentado através de um dispositivo de comutação externo, tal como um temporizador, ou ligado a um circuito que é habitualmente ligado e desligado através de um utilitário.
- Se na chapa de características da máquina forem apresentadas tensões nominais diferentes ou frequências nominais diferentes (separadas por uma /), no manual de instalação são fornecidas instruções para ajustar o aparelho à tensão nominal ou à frequência nominal desejadas.

- As aberturas na base, não devem ser obstruídas por um tapete.
- Massa máxima de tecido seco: T4900CR: 50 kg, T41200CR: 67 kg.
- Nível de pressão sonora das emissões ponderadas em A em estações de trabalho: < 70 dB(A).
- Requisitos adicionais para os seguintes países: 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:
 - ATENÇÃO: Este aparelho não deverá ser instalado num local onde o público tenha acesso.
- Requisitos adicionais para outros países:
 - Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, com falta de experiência e de conhecimento, excepto quando sob supervisão ou após receberem instruções referentes à utilização do aparelho de alguém responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas, de modo a assegurar que não brincam com o aparelho.

1.1 Informações gerais de segurança

Para evitar danos nos componentes electrónicos (e outras peças) que poderão ocorrer em resultado da condensação, a máquina deve ser mantida à temperatura ambiente durante 24 horas antes de ser utilizada pela primeira vez.

1.2 Apenas utilização comercial

A(s) máquina(s) abrangidas(s) por este manual é(são) produzida(s) apenas para utilização industrial e comercial.

1.3 Símbolos

	Atenção
	Atenção, superfície quente
	Cuidado, alta tensão
	Leia as instruções antes de utilizar a máquina

2 Termos de garantia e exclusões

Se a compra deste produto incluir cobertura de garantia, a garantia é fornecida em linha com normas locais e sujeitas ao produto instalado e usado para as finalidades para que foi concebido, como descrito na respetiva documentação do equipamento.

A garantia será aplicável caso o cliente tenha usado apenas peças sobresselentes genuínas e tiver efetuado a manutenção de acordo com a documentação do utilizador e de manutenção da Electrolux Professional disponibilizada em papel ou formato eletrónico.

A Electrolux Professional recomenda veementemente a utilização de agentes de limpeza, enxaguamento e descalcificação Electrolux Professional aprovados para obter excelentes resultados e manter a eficiência do produto ao longo do tempo.

A garantia Electrolux Professional não cobre:

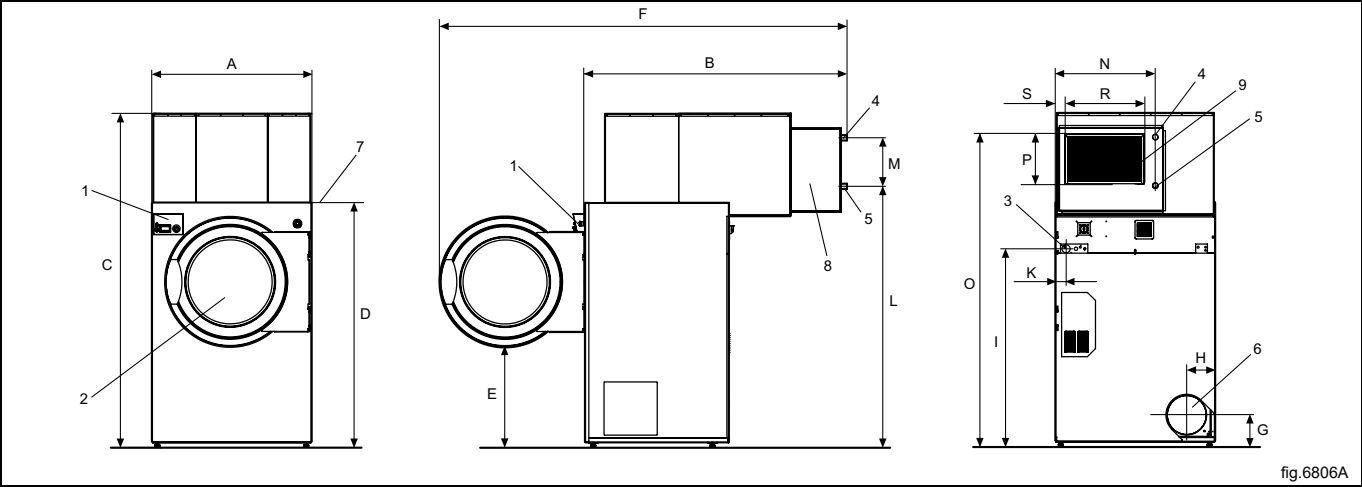
- custo das deslocações de serviço para entregar e recolher o produto;
- instalação;
- formação sobre como usar/operar;
- substituição (e/ou fornecimento) de peças de desgaste, a menos que resultante de defeitos de materiais ou mão de obra comunicados no prazo de uma (1) semana após a avaria;
- correção de ligação externa;
- correção de reparações não autorizadas, bem como quaisquer danos, avarias e ineficiências provocadas por e/ou resultantes de;
 - capacidade insuficiente e/ou anormal dos sistemas elétricos (corrente/tensão/frequência, incluindo picos de tensão e/ou apagões);
 - abastecimento de água, vapor, ar, gás inadequado ou interrompido (incluindo impurezas e/ou outros que não estejam em conformidade com os requisitos técnicos para cada aparelho);
 - peças de canalização, componentes ou produtos de limpeza de consumíveis não aprovados pelo fabricante;
 - negligência, utilização incorreta, abuso e/ou não conformidade com as instruções de utilização e manutenção especificadas na respetiva documentação do equipamento;
 - imprópria ou incorreta: instalação, reparação, manutenção (incluindo manipulação, modificações e reparações efetuadas por terceiros não autorizados) e modificação de sistemas de segurança;
 - Utilização de componentes não originais (por ex.: consumíveis, desgaste ou peças sobresselentes);
 - condições ambientais que provoquem stress térmico (por ex. sobreaquecimento/congelação) ou químico (por ex. corrosão/oxidação);
 - objetos estranhos colocados no ou ligados ao produto;
 - acidentes de força maior;
 - transporte e manuseamento, incluindo riscos, amolgadelas, lascas, e/ou outros danos no acabamento do produto, a menos que estes danos resultem de defeitos de materiais ou mão de obra e sejam comunicados no espaço de uma (1) semana após a entrega, salvo acordo em contrário;
- produto com números de série originais que tenham sido removidos, alterados ou não possam ser facilmente determinados;
- substituição de lâmpadas, filtros ou quaisquer outras peças consumíveis;
- quaisquer acessórios e software não aprovados ou especificados pela Electrolux Professional.

A garantia não inclui atividades de manutenção previstas (incluindo as peças ou o fornecimento de agentes de limpeza, a menos que especificamente abrangidas em qualquer acordo local, sujeito a termos e condições locais.

Verifique a lista de centros de apoio ao cliente autorizados no website Electrolux Professional.

3 Dados técnicos

3.1 Esquema



1	Painéis de comando
2	Abertura da porta, $\varnothing$ 940 mm
3	Ligação elétrica
4	Ligação de vapor
5	Ligação de condensado
6	Ligação do escape
7	Altura de entrega
8	Unidade de aquecimento
9	Admissão de ar

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 Dados técnicos

3.2.1 T4900CR

3.2.1.1 Máquinas aquecidas a vapor

Volume do tambor	litros	900
Peso líquido, Estrutura da máquina	kg	447
Peso líquido, Unidade de aquecimento	kg	67
Peso líquido, Unidade de filtragem	kg	172
Diâmetro do tambor	mm	1240
Profundidade do tambor	mm	770
Velocidade do tambor, carga média	rpm	38
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:20 (Carga máx.)	kg	45
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:30 (Carga recomendada)	kg	30
Aquecimento: Vapor a 700 kPa	kW	72
Consumo de ar, máx.	m³/h	2300
Evacuação	ø	315
Pressão do vapor	kPa	400-1000
Tubagem, Alimentação de vapor	DN	32
Tubagem, Retorno de vapor	DN	32
Perda de pressão, máx.	Pa	400
Ar comprimido, Ligação	ø	8
Ar comprimido, Pressão	kPa	400-1000
Nível de potência/pressão sonora na secagem*	dB(A)	< 70

3.2.1.2 Máquinas aquecidas eletricamente

Volume do tambor	litros	900
Peso líquido, Estrutura da máquina	kg	447
Peso líquido, Unidade de aquecimento	kg	62
Peso líquido, Unidade de filtragem	kg	172
Diâmetro do tambor	mm	1240
Profundidade do tambor	mm	770
Velocidade do tambor, carga média	rpm	38
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:20 (Carga máx.)	kg	45
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:30 (Carga recomendada)	kg	30
Aquecimento: Elétrico	kW	60
Consumo de ar, máx.	m³/h	2300
Evacuação	ø	315
Perda de pressão, máx.	Pa	400
Nível de potência/pressão sonora na secagem*	dB(A)	< 70

3.2.2 T41200CR

3.2.2.1 Máquinas aquecidas a vapor

Volume do tambor	litros	1200
Peso líquido, Estrutura da máquina	kg	497
Peso líquido, Unidade de aquecimento	kg	67
Peso líquido, Unidade de filtragem	kg	172
Diâmetro do tambor	mm	1240
Profundidade do tambor	mm	1000
Velocidade do tambor, carga média	rpm	38
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:20 (Carga máx.)	kg	60
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:30 (Carga recomendada)	kg	40
Aquecimento: Vapor a 700 kPa	kW	82
Consumo de ar, máx.	m³/h	2500
Evacuação	ø	315
Pressão do vapor	kPa	400-1000
Tubagem, Alimentação de vapor	DN	32
Tubagem, Retorno de vapor	DN	32
Perda de pressão, máx.	Pa	100
Ar comprimido, Ligação	ø	8
Ar comprimido, Pressão	kPa	400-1000
Nível de potência/pressão sonora na secagem*	dB(A)	< 70

3.2.2.2 Máquinas aquecidas eletricamente

Volume do tambor	litros	1200
Peso líquido, Estrutura da máquina	kg	497
Peso líquido, Unidade de aquecimento	kg	62
Peso líquido, Unidade de filtragem	kg	172
Diâmetro do tambor	mm	1240
Profundidade do tambor	mm	1000
Velocidade do tambor, carga média	rpm	38
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:20 (Carga máx.)	kg	60
Capacidade nominal, fator de enchimento 1:30 (Carga recomendada)	kg	40
Aquecimento: Elétrico	kW	72
Consumo de ar, máx.	m³/h	2500
Evacuação	ø	315
Perda de pressão, máx.	Pa	100
Nível de potência/pressão sonora na secagem*	dB(A)	< 70

4 Configuração

São fornecidas três embalagens contendo as seguintes unidades: Estrutura da máquina, unidade de filtragem e unidade de aquecimento. Embalagem extra para a unidade de filtragem fornecida na embalagem da unidade de aquecimento.

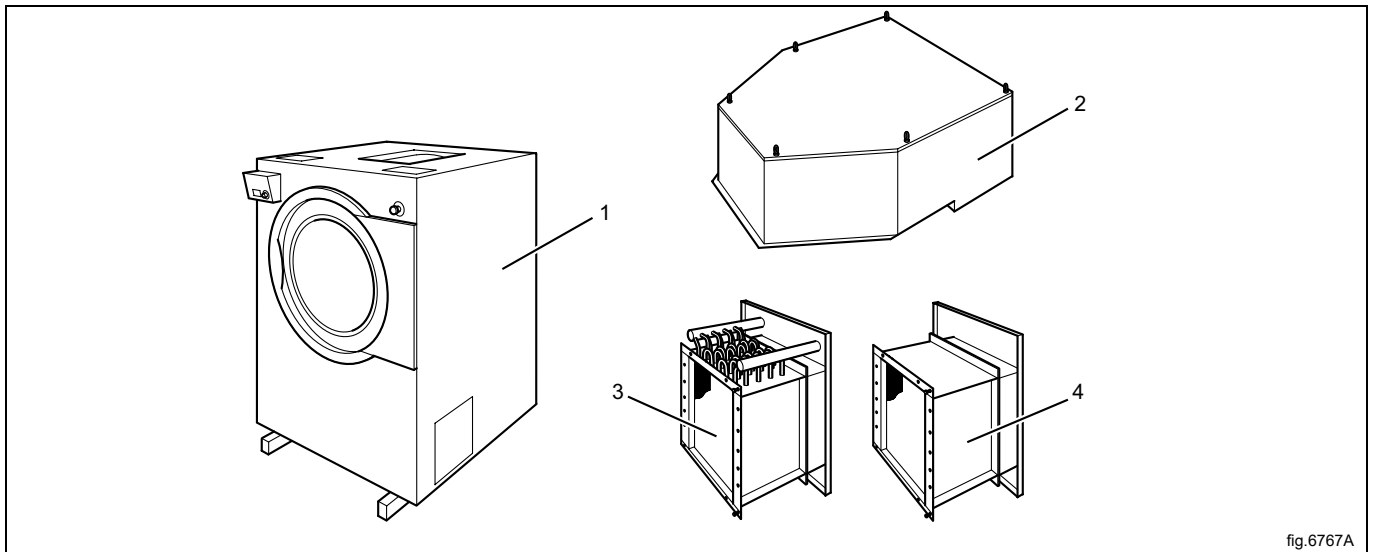


fig.6767A

1	Estrutura da máquina
2	Unidade de filtragem
3	Unidade de aquecimento, vapor
4	Unidade de aquecimento, elétrica

4.1 Remoção da embalagem

Remova cada unidade da embalagem. Lembre-se de manusear as unidades com cuidado para evitar danos mecânicos.

4.1.1 Instruções de reciclagem para embalagem

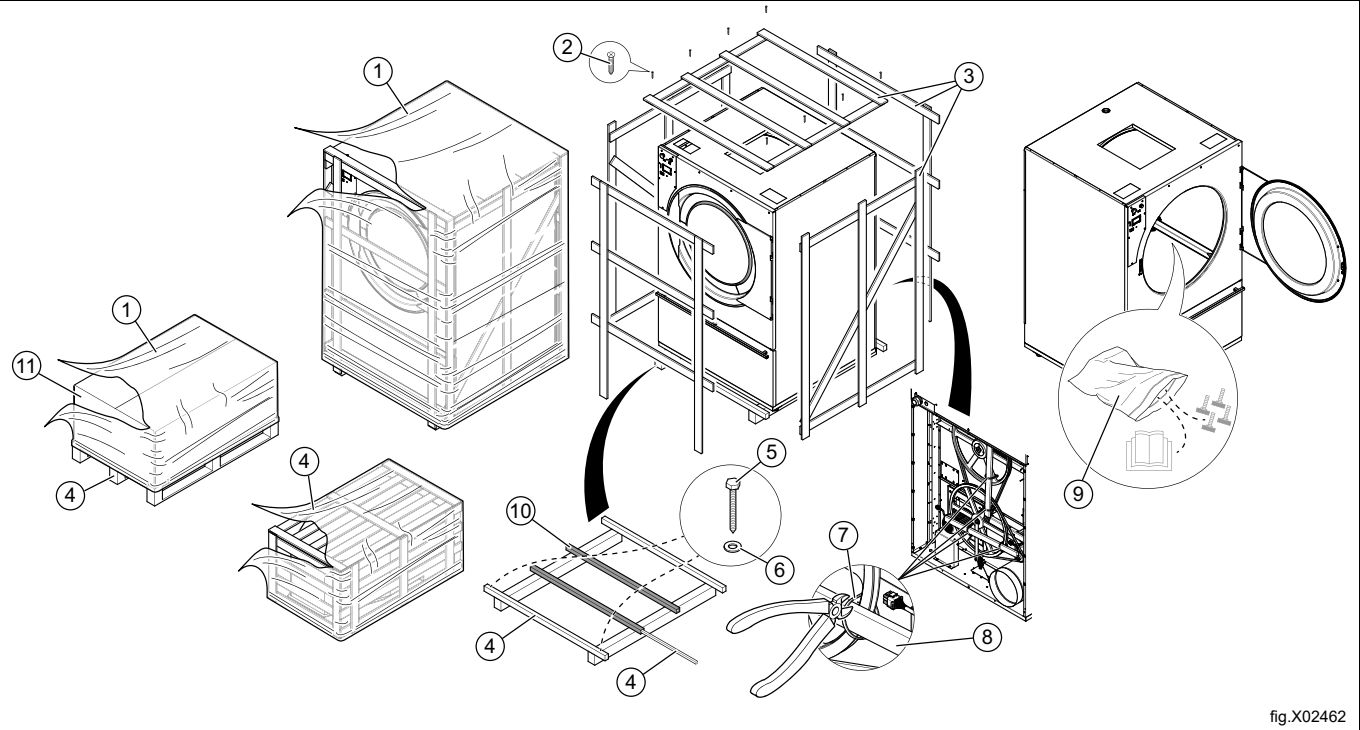
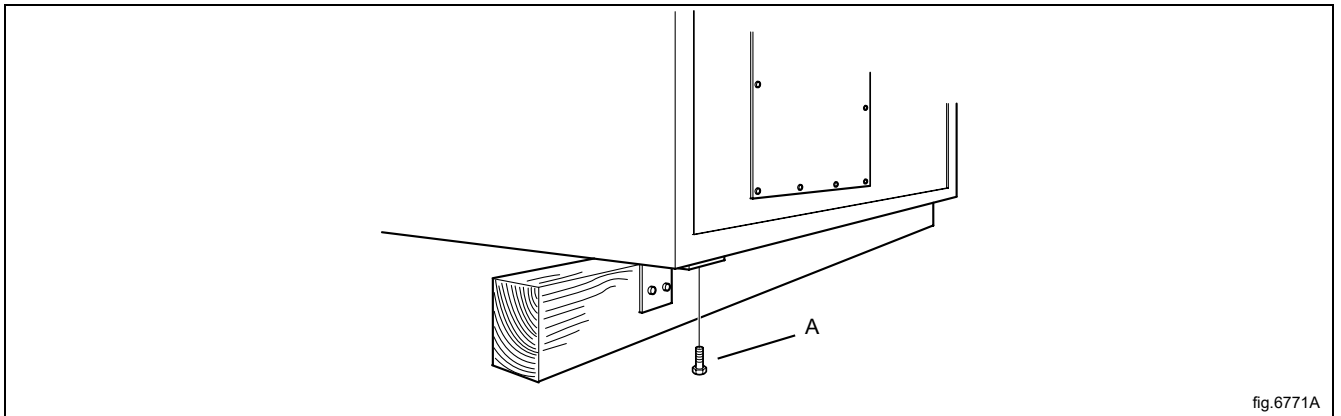


fig.X02462

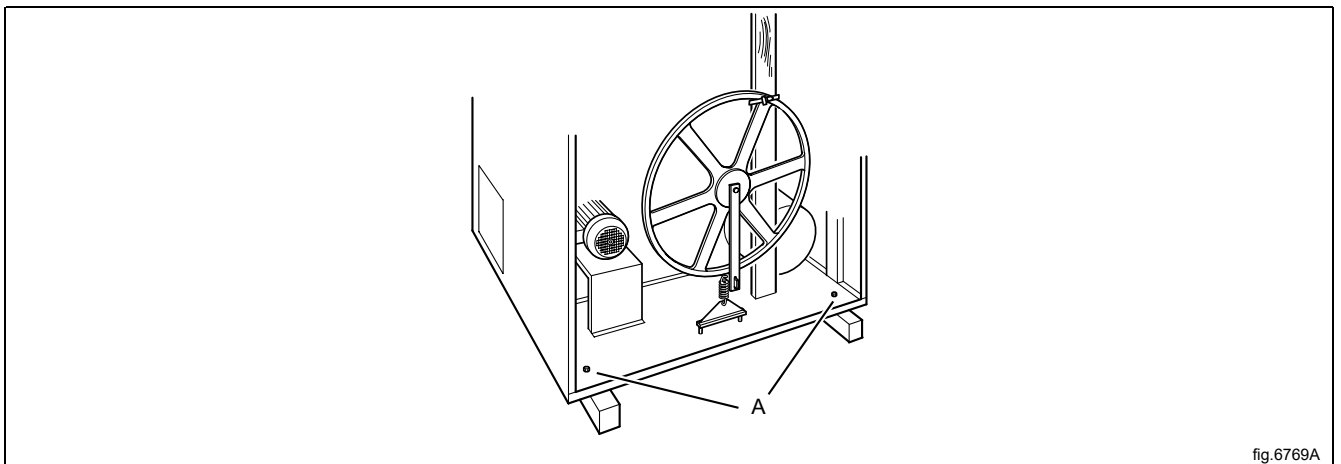
Fig.	Descrição	Código	Tipo
1	Película de embalagem	LDPE 4	Plástico
2	Parafuso	FE 40	Aço
3	Embalagem	FOR 50	Madeira
4	Paleta	FOR 50	Madeira
5	Parafuso	FE 40	Aço
6	Lavadora	FE 40	Aço
7	Braçadeira		Nylon
8	Proteção de transporte	FOR 50	Madeira
9	Saco de plástico	PET 1	Plástico
10	Secções de aço	FE 40	Aço
11	Embalagem de cartão	PAP 20	Papel

4.1.2 Baixar a máquina da paleta de transporte

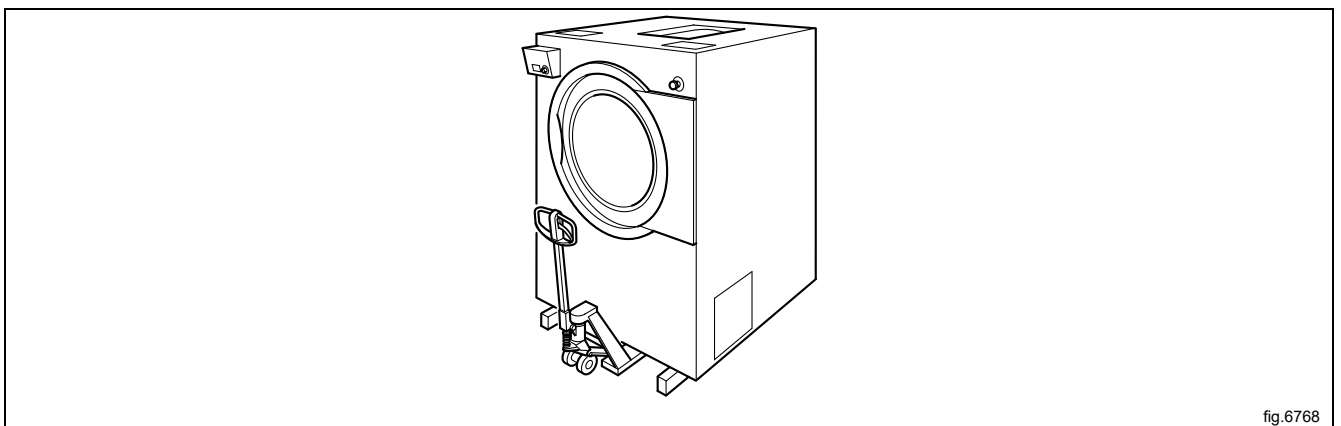
- Remova os três painéis traseiros da máquina.
- Retire os quatro parafusos que fixam a máquina à paleta de transporte:
 - 2 parafusos (A) no bordo descendente da máquina (dentro da máquina).



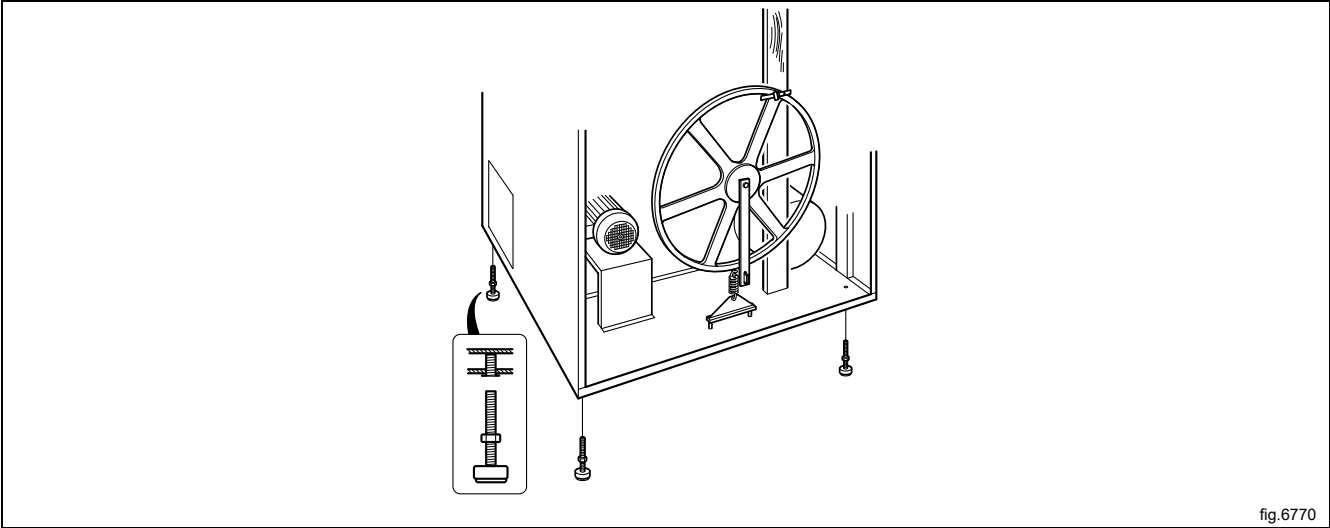
- 2 parafusos (A) no bordo ascendente da máquina (sob a máquina).



- Baixe a máquina com um porta-paletes ou uma empilhadora e remova a paleta de transporte.



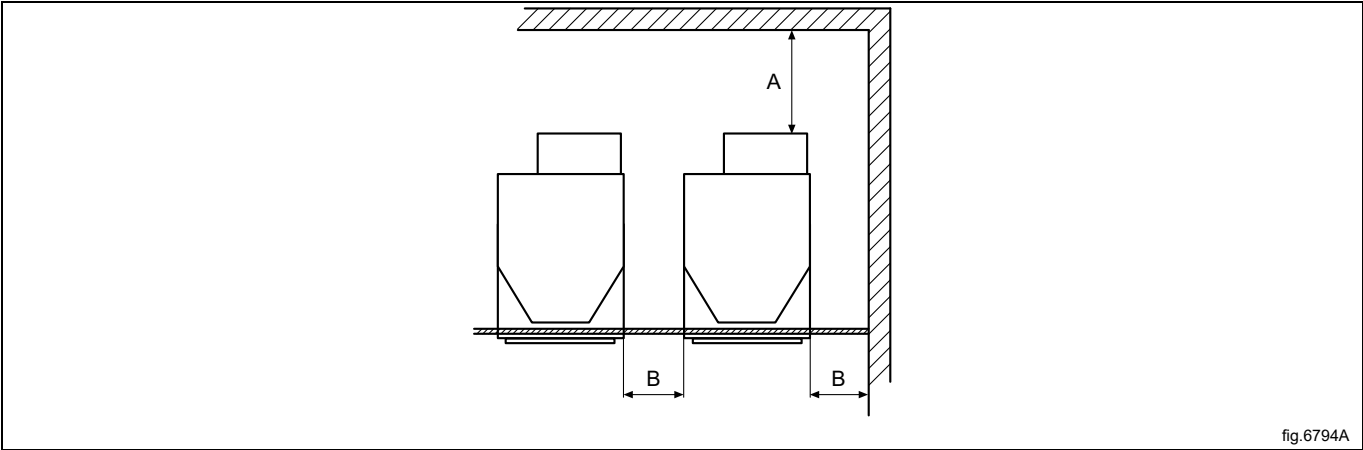
- Instale os quatro pés nas calhas da parte inferior da máquina.



Nota:
Pode ser necessário cortar os dois pés frontais da máquina de forma a evitar bater contra a placa de base da máquina.

4.2 Posicionamento

Coloque a máquina na sua posição final.
A figura indica a distância mínima até à parede e/ou outras máquinas.



A	Mín. 1000 mm
B	Mín. 600 mm

Nota:
A máquina deve ser colocada de forma que haja espaço suficiente para trabalhar, tanto para o utilizador como para o pessoal de serviço.
O respeito pelas recomendações fornecidas irá permitir um acesso fácil para manutenção e operações de serviço.
No caso de limitações de espaço, é possível instalar máquinas que não respeitem as recomendações fornecidas. Neste caso, tenha em consideração que pode ser necessário desligar e deslocar outras máquinas para poder alcançar e realizar operações de assistência na máquina afetada.

4.3 Instalação mecânica

Ajuste a estrutura da máquina de forma que fique nivelada e estável sobre os quatro pés. A altura ajustada deve ser a mais baixa possível. O ajuste de altura máximo para os pés é de 50 mm. Este deve ser utilizado com cuidado apenas quando o porta-paletes ou a empilhadora são removidos.

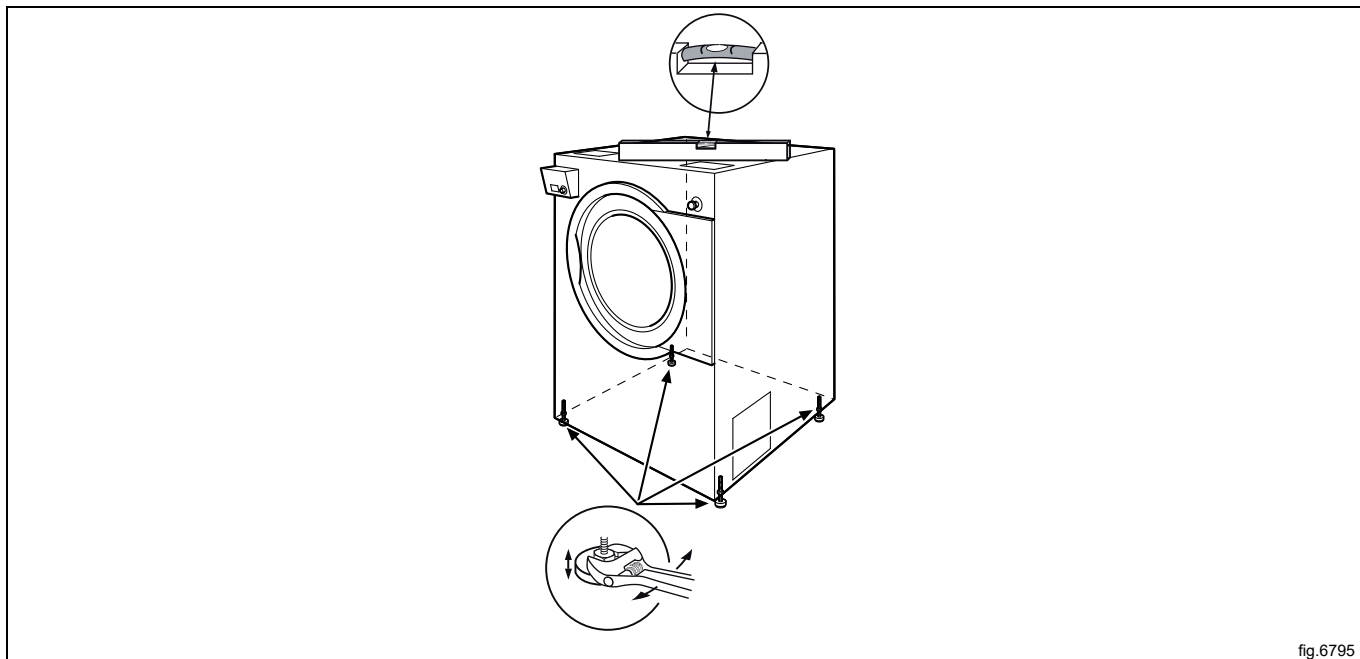
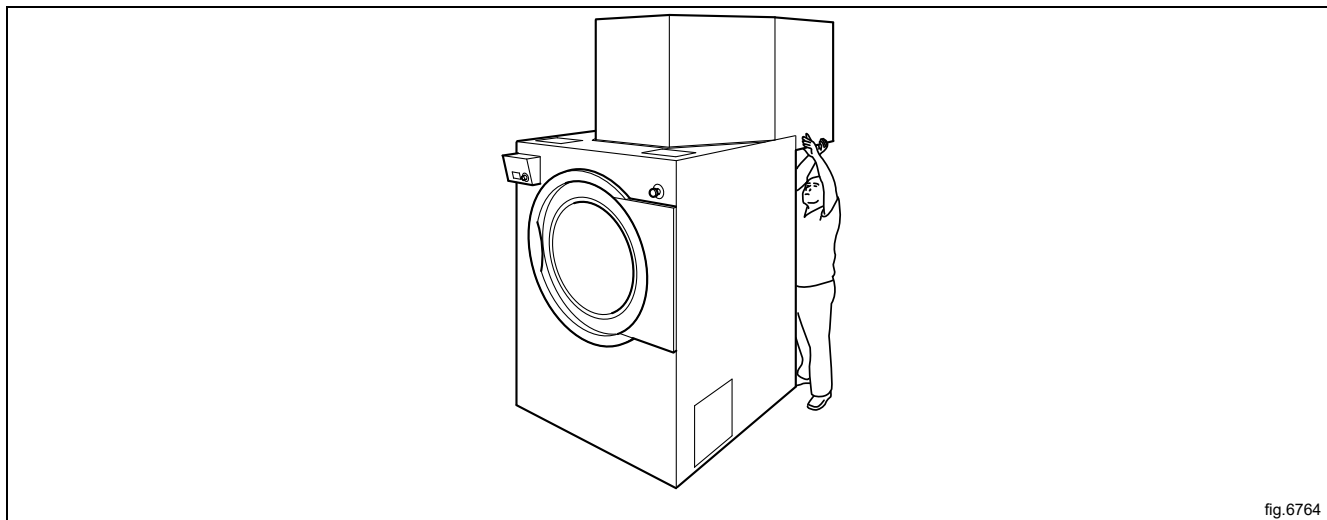


fig.6795

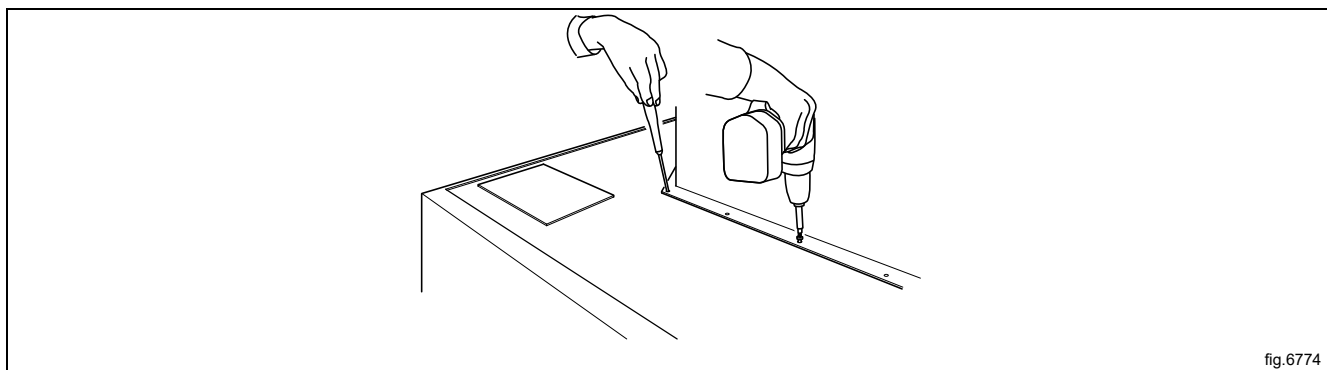
4.4 Unidade de filtragem

A unidade de filtragem está instalada no topo da estrutura da máquina.

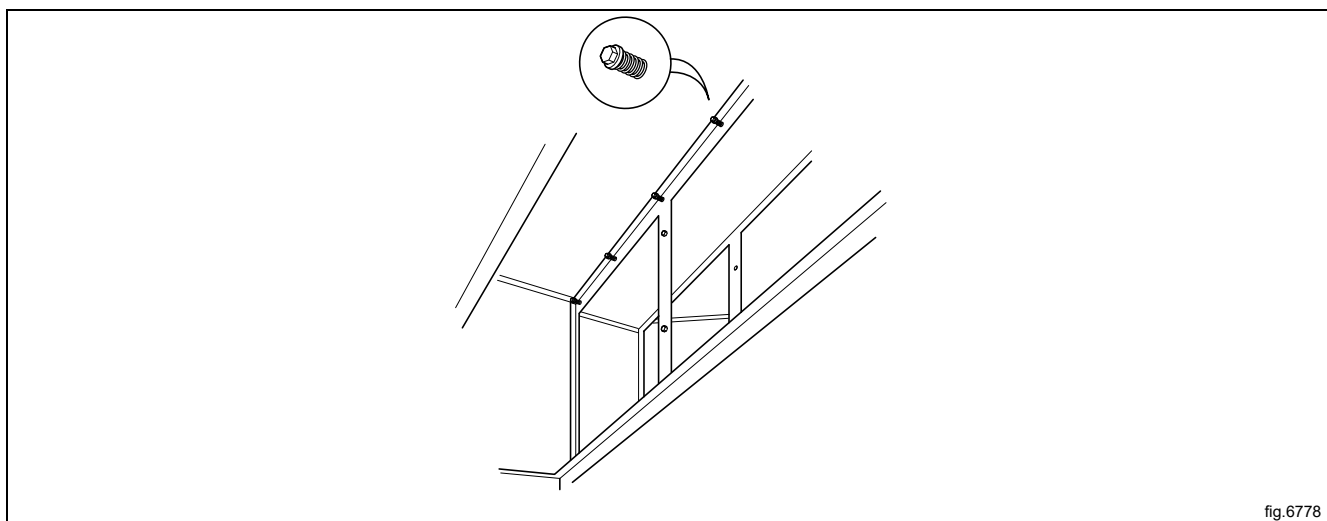
- Levante a unidade de filtragem acima da estrutura da máquina e baixe a unidade. Certifique-se de que a junta no lado inferior da unidade de filtragem não sofreu danos.



- Alinhe a unidade de filtragem com a ajuda de uma chave de parafusos e coloque um parafuso em cada canto.
- Quando a unidade de filtragem tiver sido alinhada, baixe-a e fixe apertando os 12 parafusos.



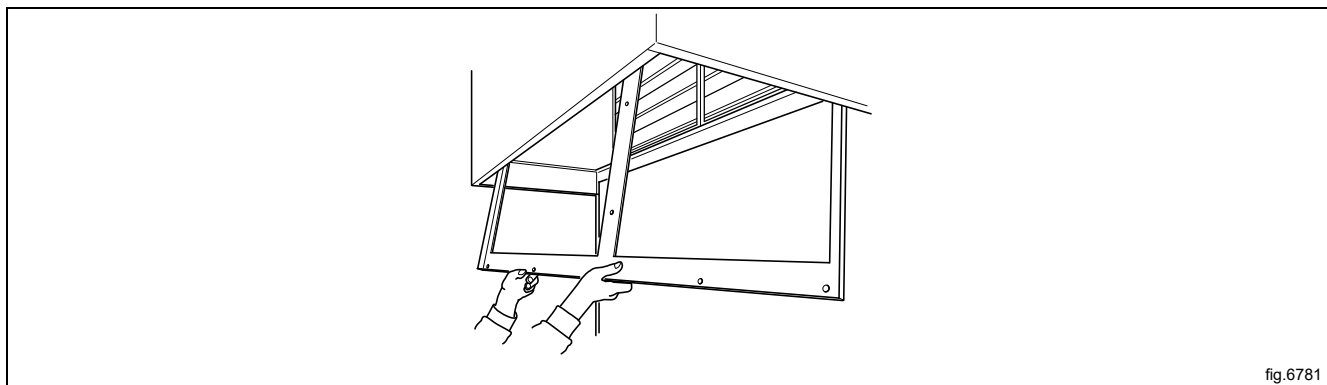
- Retire o suporte do filtro de mola.



Nota:

Este tem de ser dobrado em ângulo para fora na direcção correcta de forma a poder ser removido da caixa do filtro.

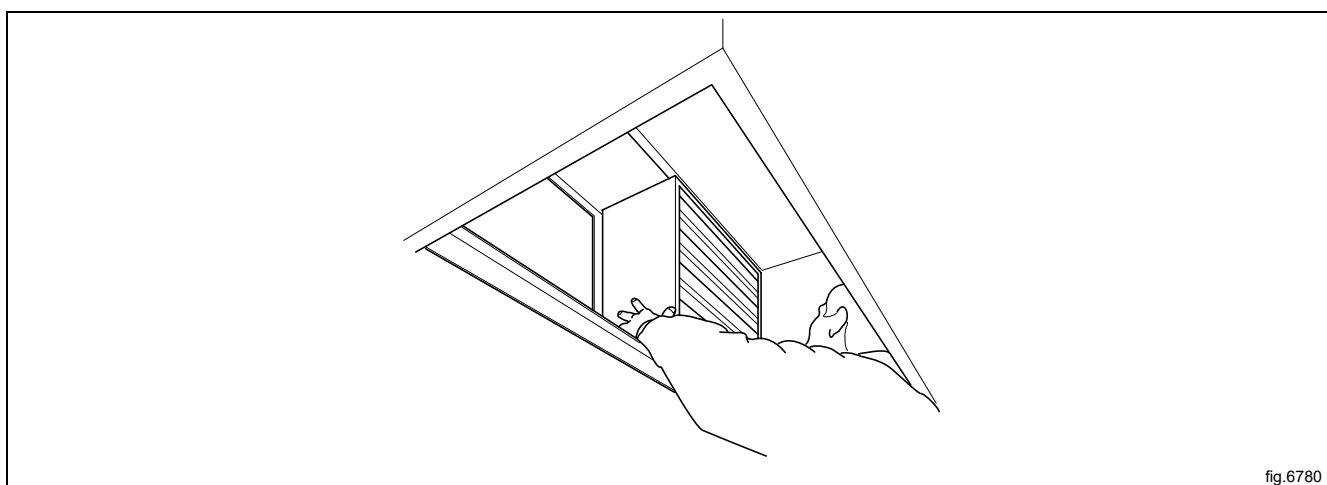
- Instale os cartuchos de filtragem (2 cartuchos 292 x 610 x 610).



Nota:

Os filtros devem ser ajustados para uma temperatura de 200 °C.

- Retire o suporte do filtro de mola.



4.5 Unidade de aquecimento

4.5.1 Vapor

A unidade de aquecimento deve ser montada na unidade de filtragem como descrito abaixo.

- Coloque dois parafusos nos dois orifícios de fixação superiores da unidade de vapor.

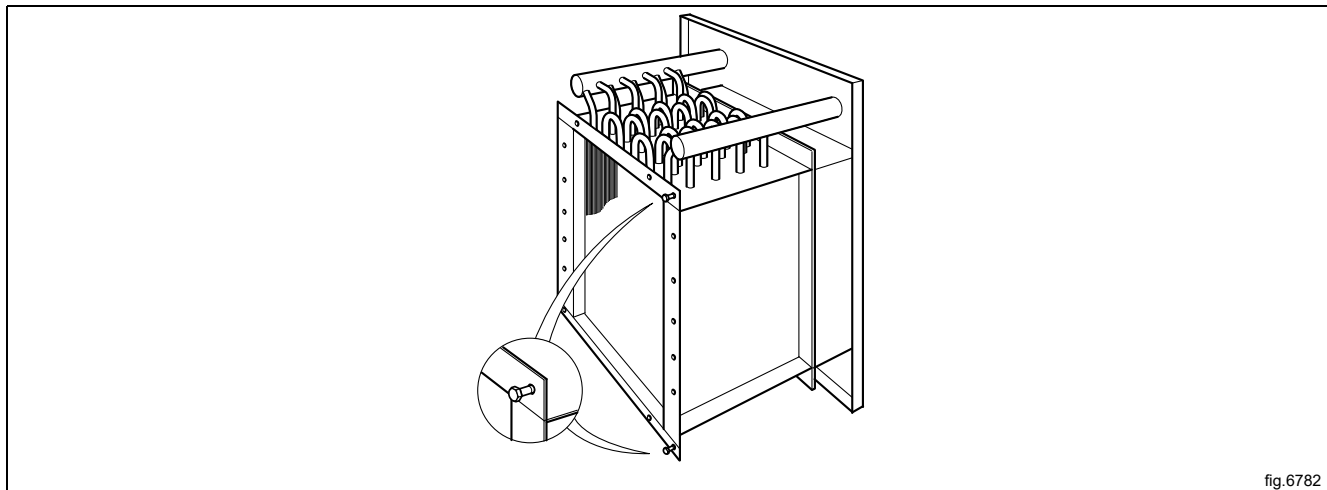


fig.6782

- Levante a unidade para a posição e pendure a mesma utilizando os orifícios semelhantes a buracos de fechadura na unidade de filtragem.

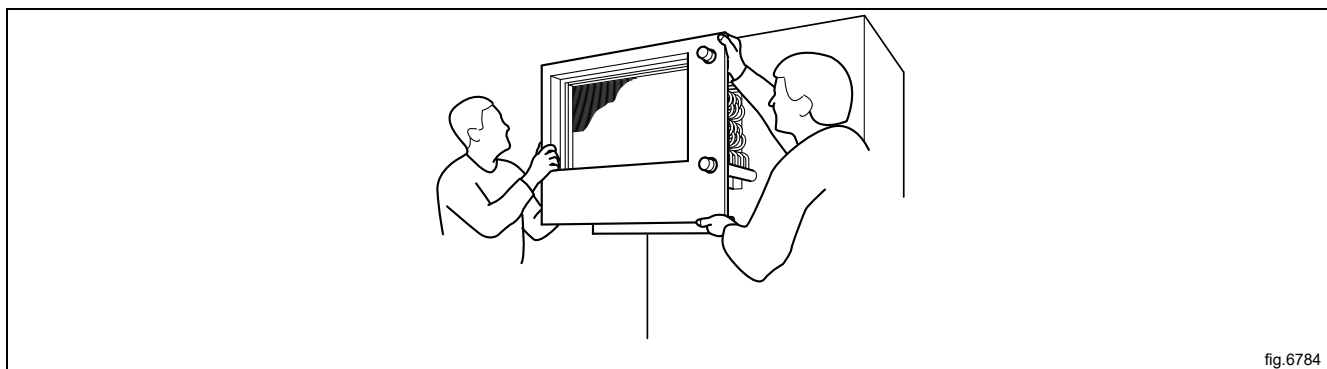


fig.6784

- Aparafuse bem a unidade de vapor na unidade de filtragem a partir do lado interior da caixa do filtro.

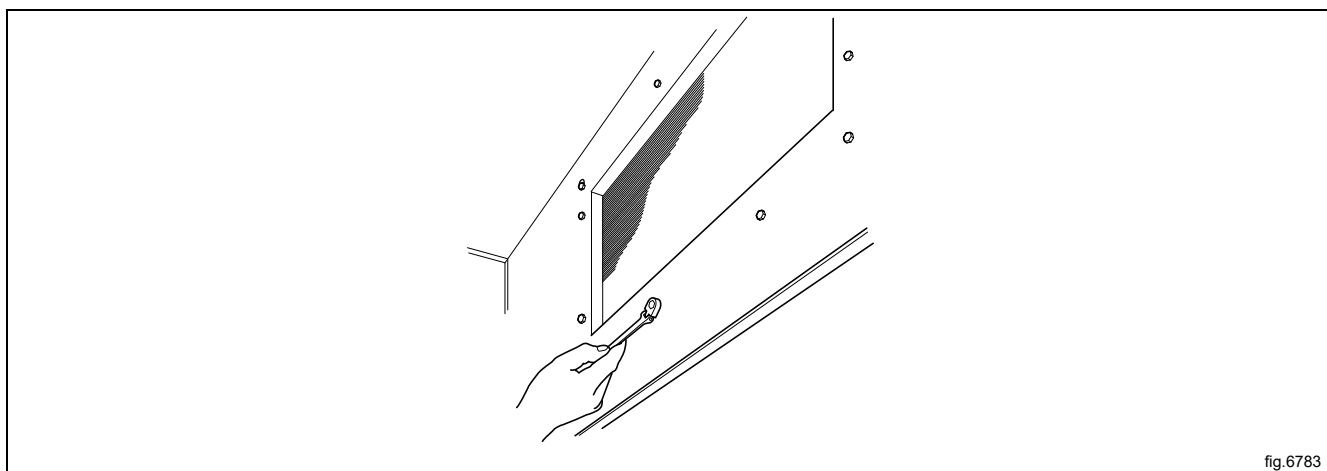
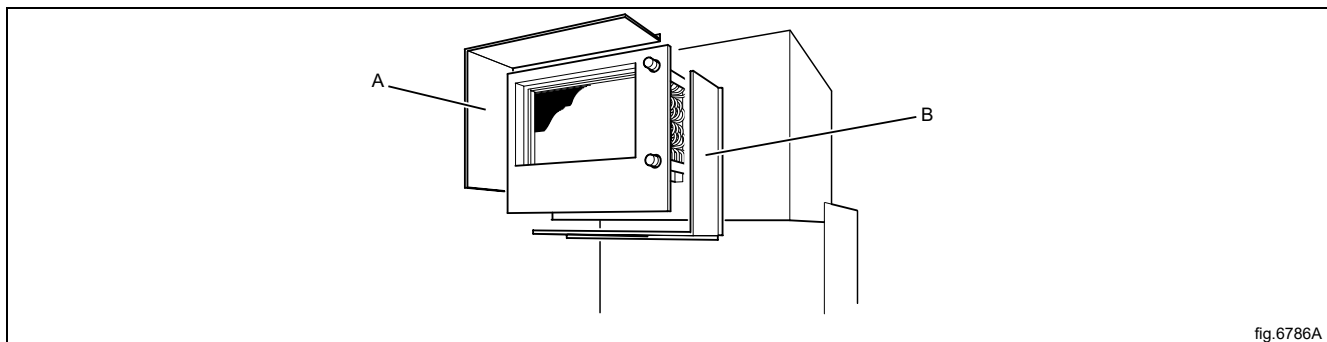


fig.6783

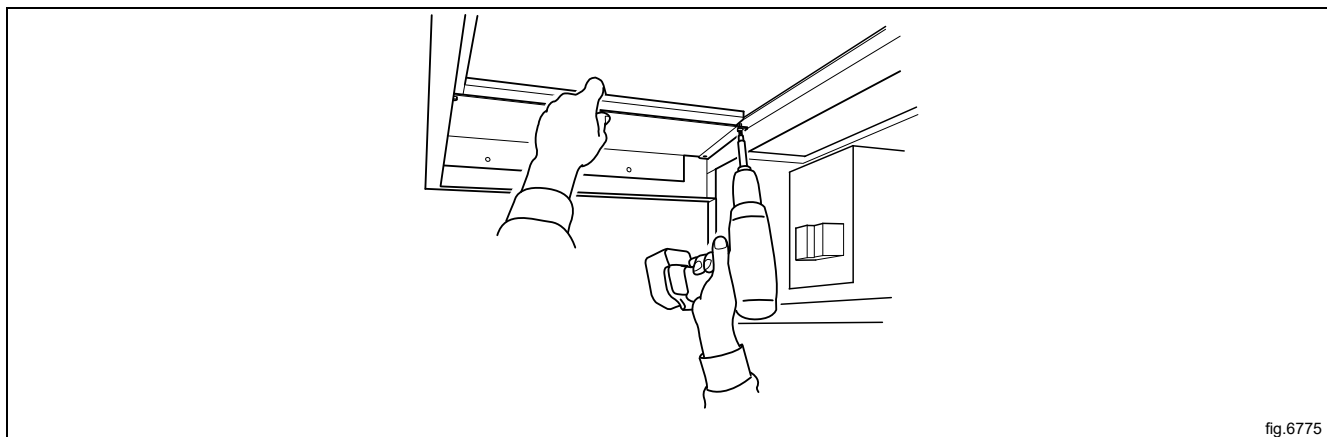
- Instale as duas placas de protecção da unidade de vapor.

Nota:

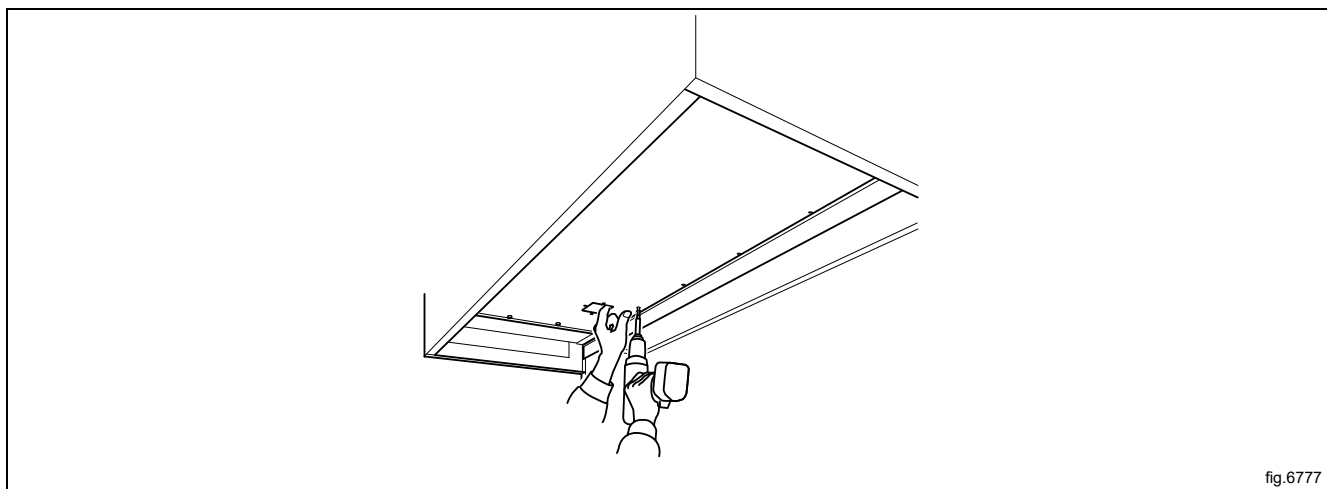
A placa traseira exterior da unidade de filtragem deve ser solta no lado esquerdo. Primeiro instale a placa de protecção A e depois a placa B.



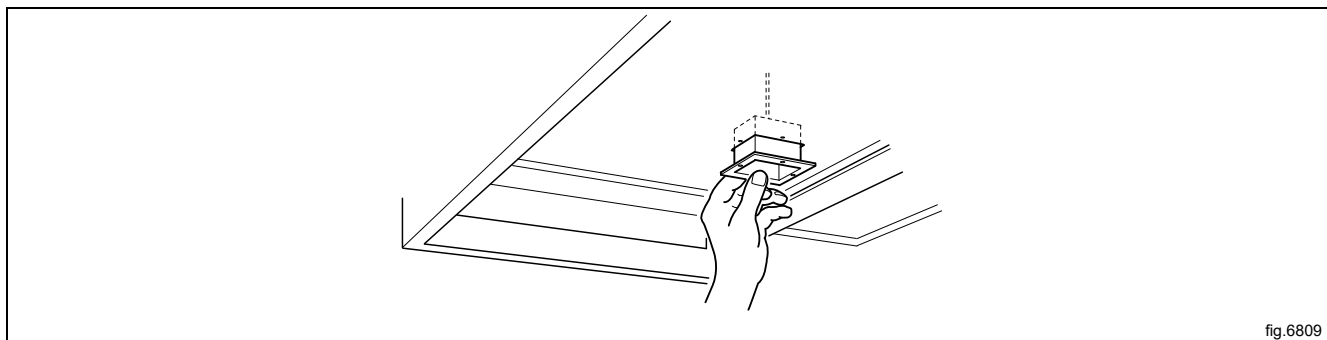
- Instale a placa do cabo elétrico.



- Instale a placa de cobertura para a caixa do filtro.



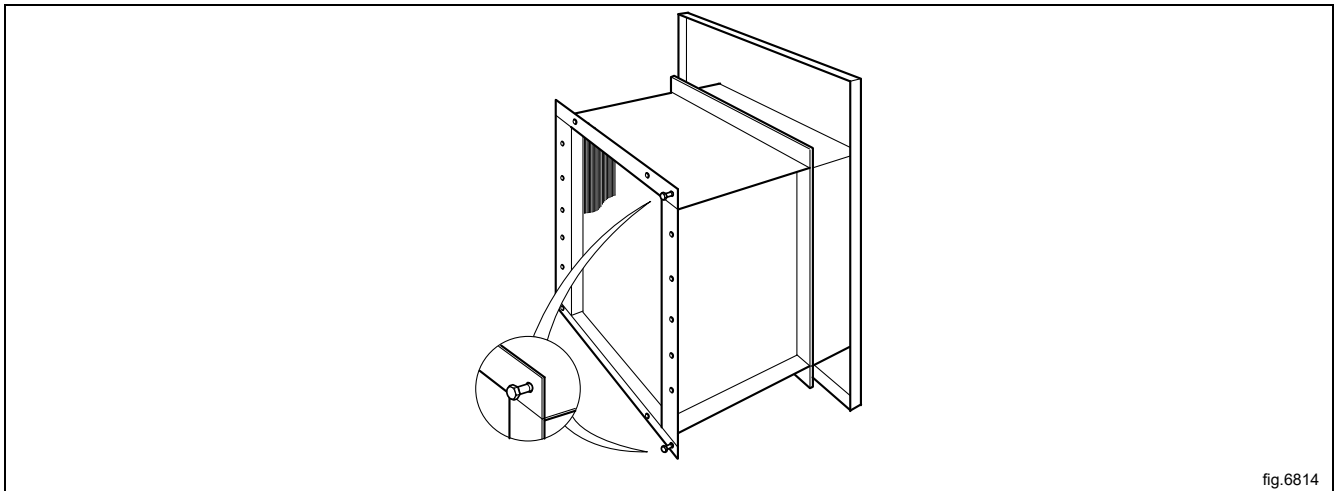
- Instale o sensor de temperatura para a caixa do filtro.



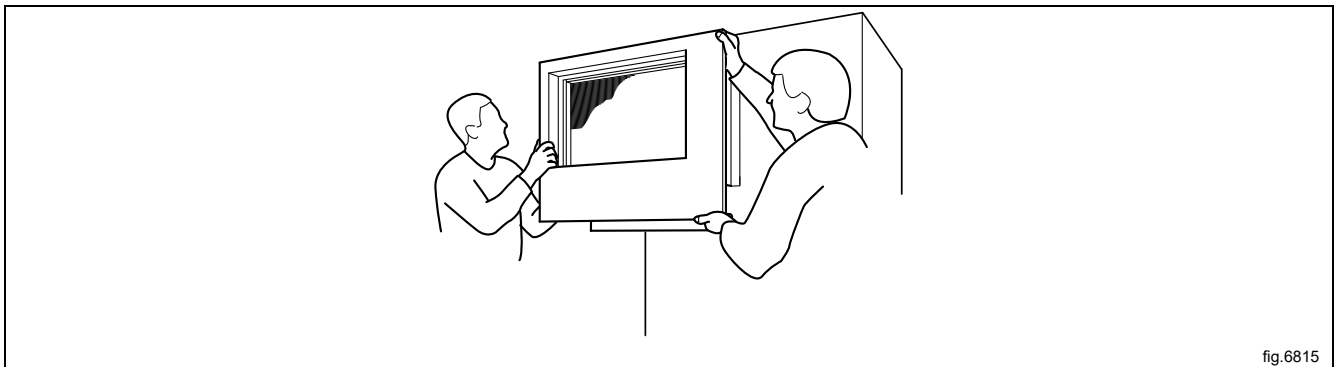
4.5.2 Elétrico

A unidade de aquecimento elétrica está montada na unidade de filtragem como descrito abaixo.

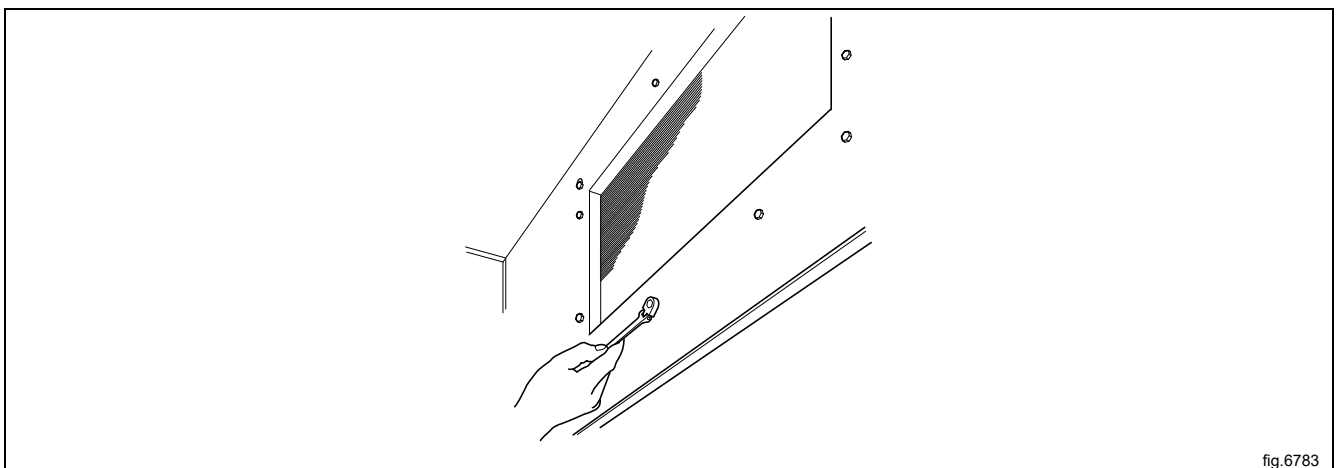
- Coloque dois parafusos nos dois orifícios de fixação superiores da unidade de aquecimento.



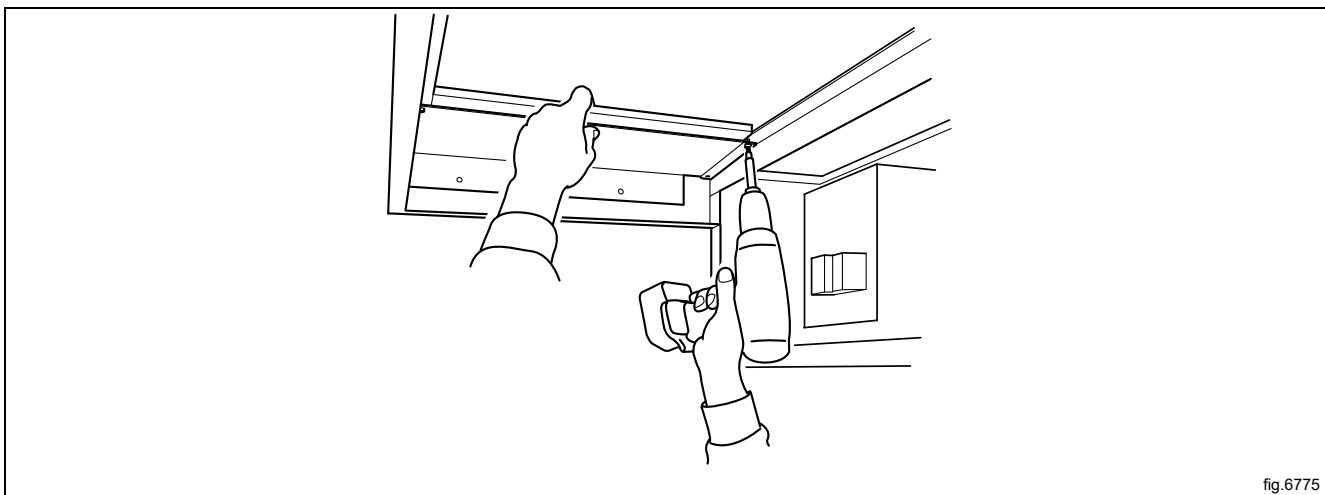
- Levante a unidade para a posição e pendure a mesma utilizando os orifícios semelhantes a buracos de fechadura na unidade de filtragem.



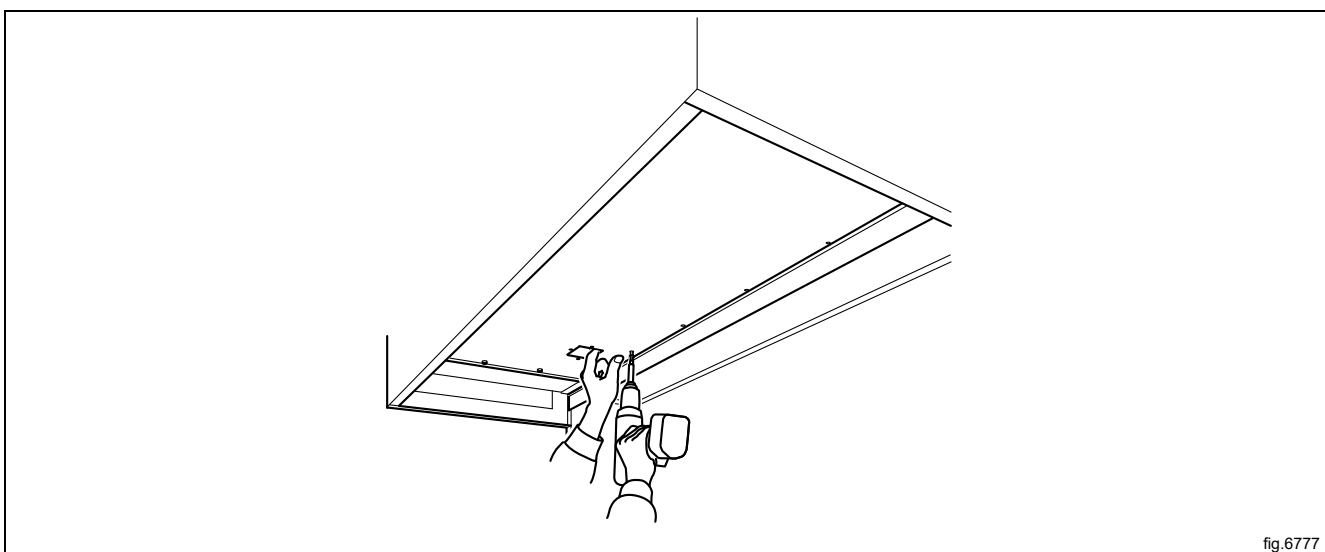
- Aparafuse bem a unidade de aquecimento na unidade de filtragem a partir do interior da caixa do filtro.



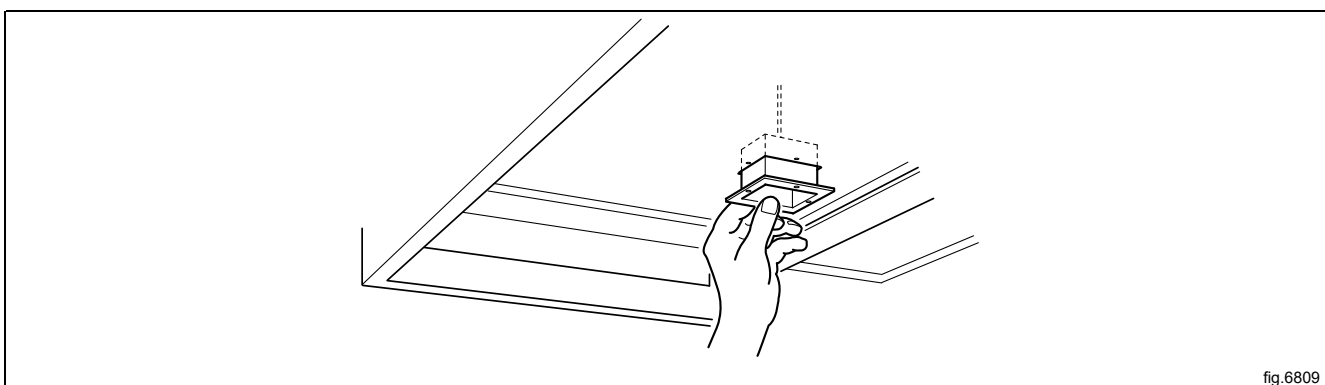
- Instale a placa para cabos elétricos.



- Instale a cobertura da caixa do filtro.



- Instale o sensor de temperatura para a caixa do filtro.



4.6 Segurança no transporte

Durante o transporte a transmissão encontra-se bloqueada.

- Retire o equipamento de segurança de transporte, cortando para tal os nós (C) e removendo a placa de bloqueio (D).

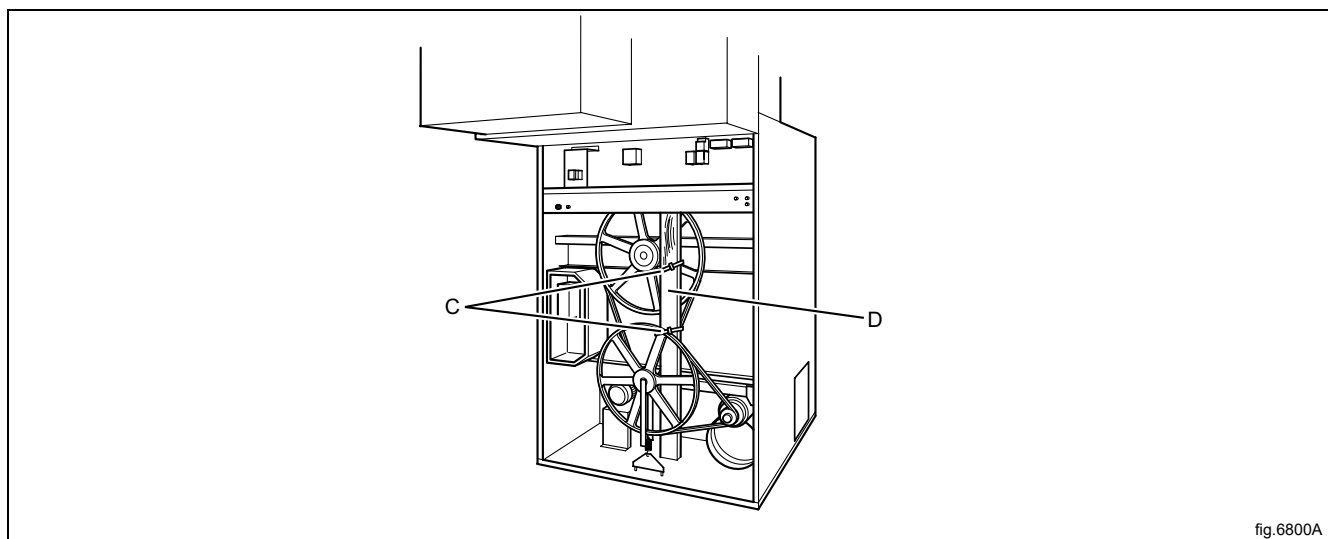


fig.6800A

4.7 Ligações internas

- Ligue o sensor de temperatura da câmara do filtro. Puxe e fixe o cabo com nós de acordo com a ilustração.

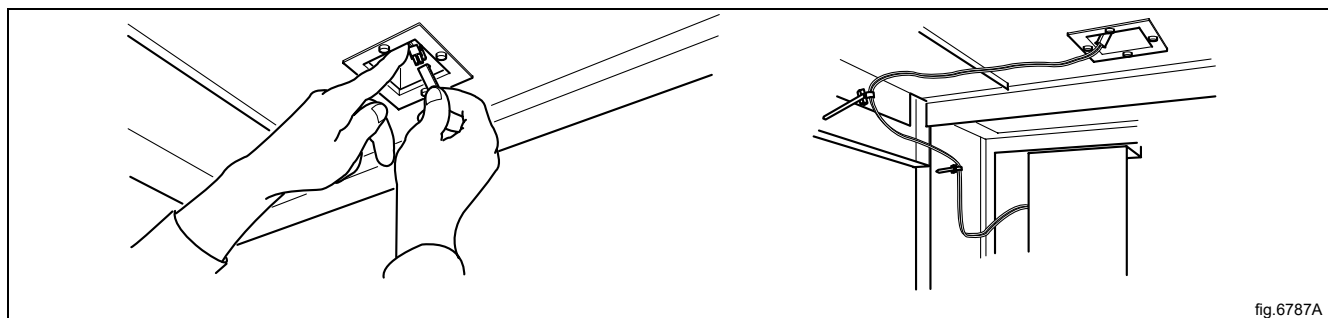


fig.6787A

- Ligue 2 manguerias pneumáticas (identificadas como F e B) para controlar o sensor de pressão.

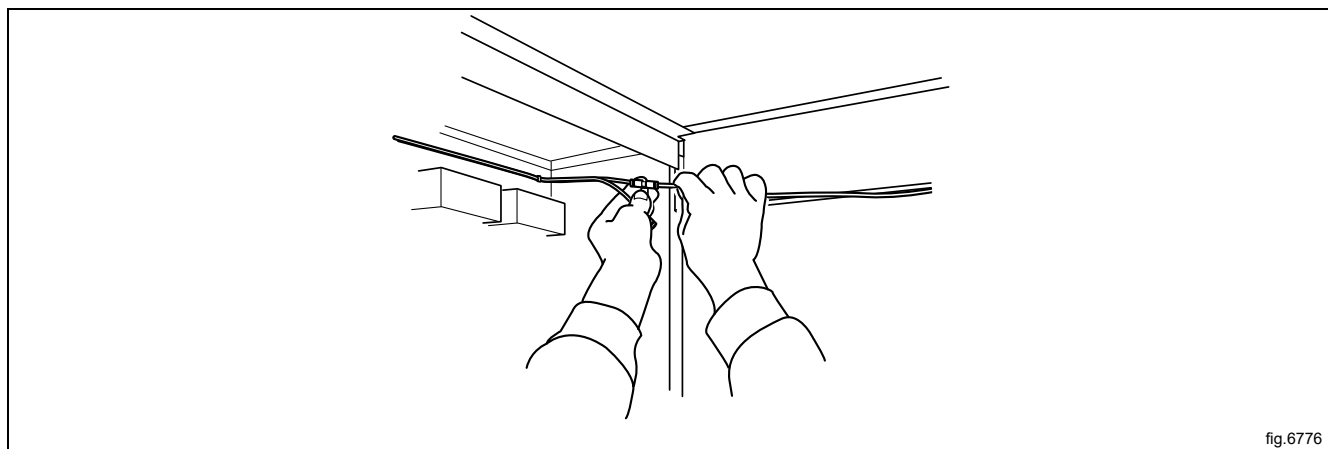


fig.6776

4.7.1 Máquina aquecida a vapor

- Instale a cobertura da câmara do filtro.

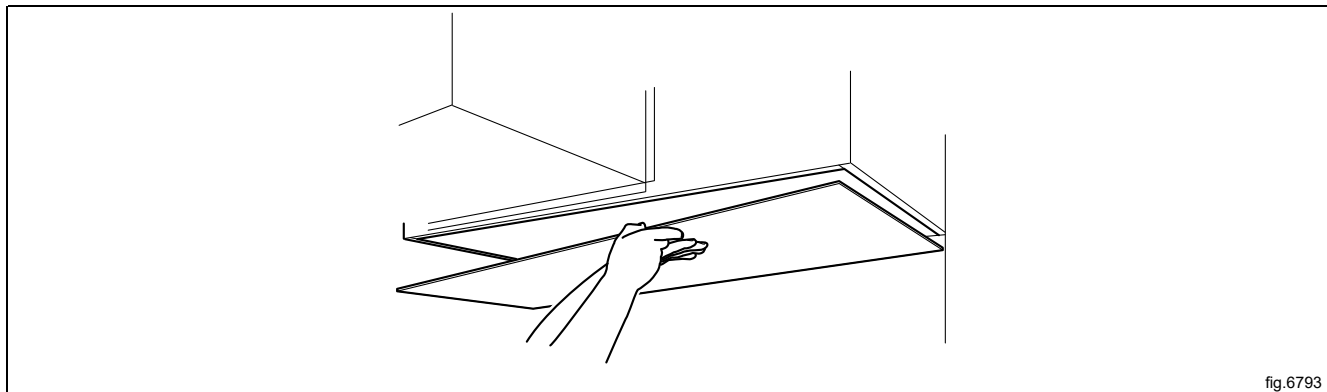
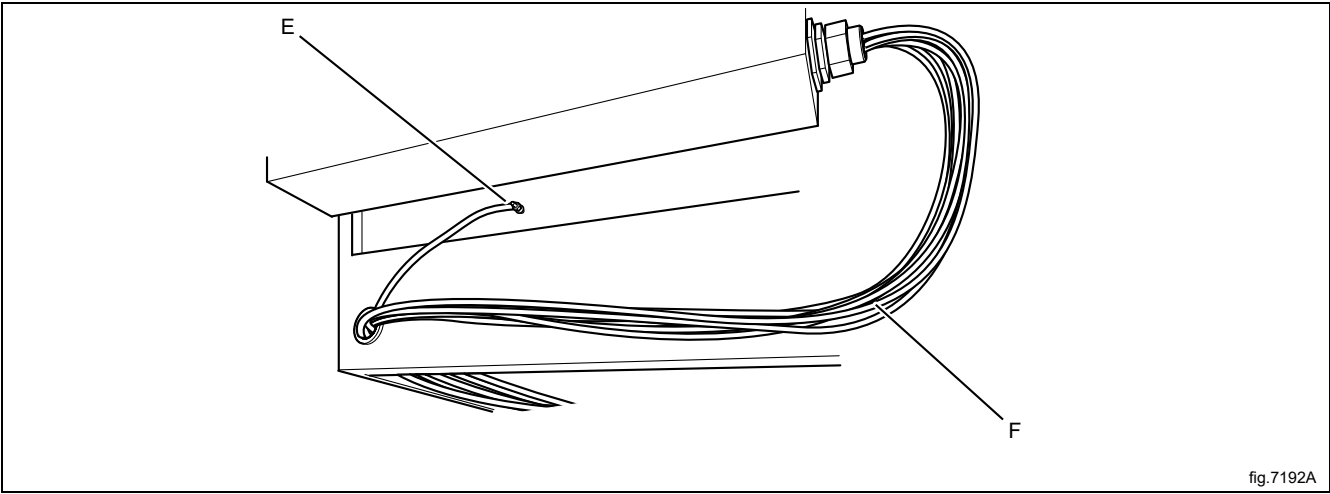


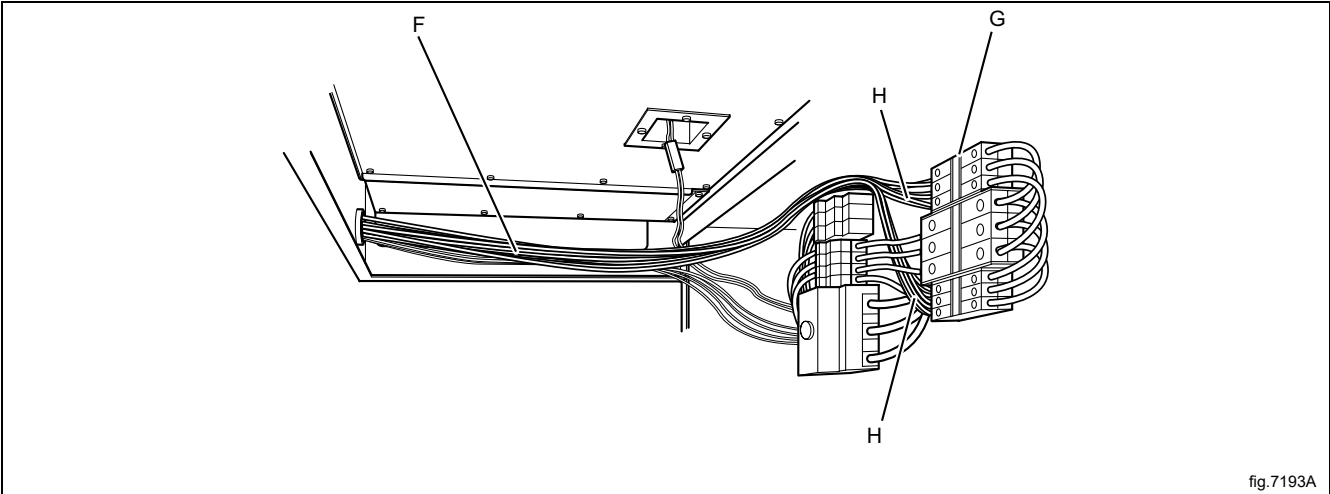
fig.6793

4.7.2 Máquina aquecida eletricamente

- Ligue o cabo de alimentação (E) à ligação à terra na câmara do filtro.



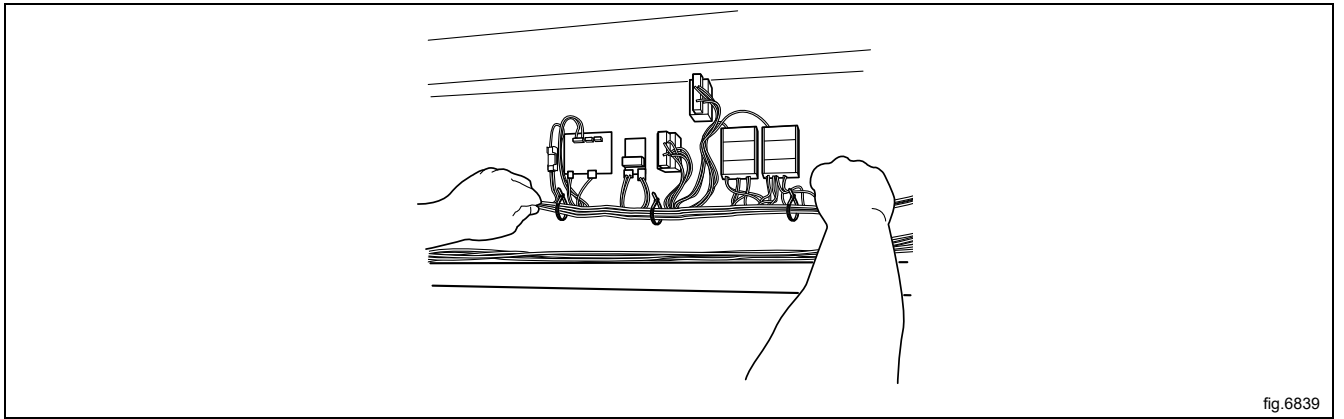
- Passe a cablagem vermelha (F) do módulo de aquecimento através do ilhó da unidade de filtragem, através da unidade de ligação e sobre o terminal de ligação até aos interruptores de contacto (G). Ligue a cablagem (H) aos interruptores de contacto (G) na unidade de interruptores de contacto, de acordo com esquema elétrico.



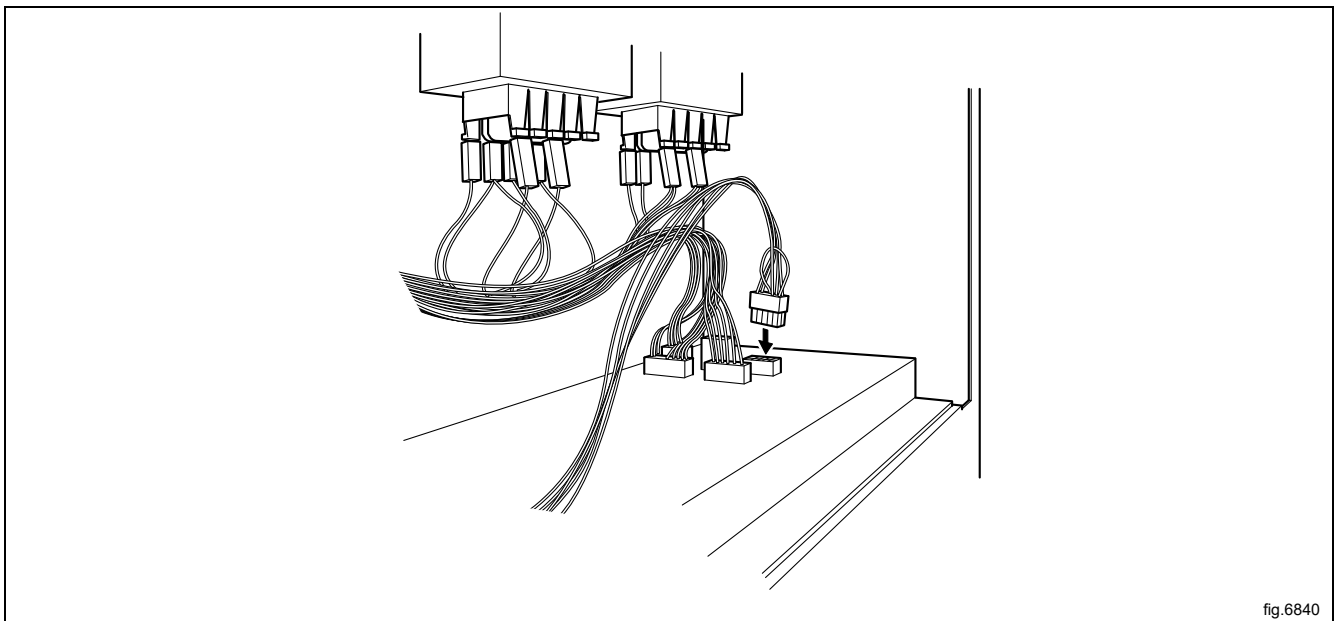
Binário de aperto dos interruptores de contacto:

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

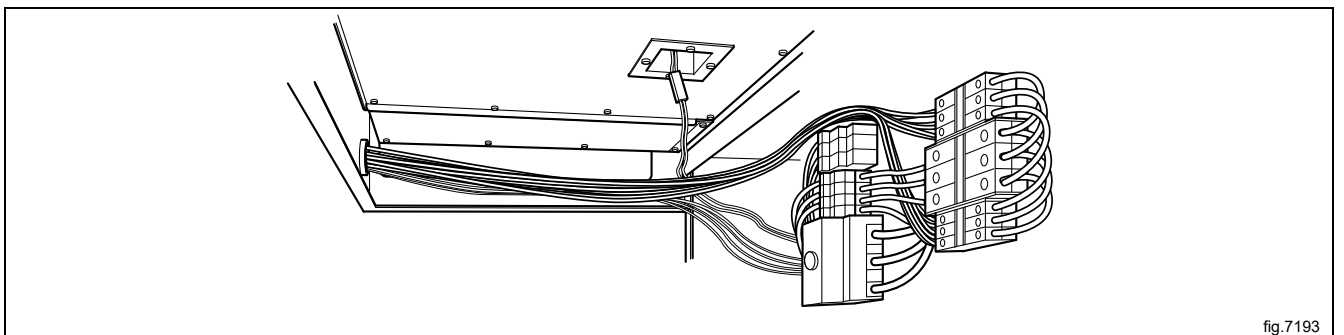
- Passe os fios de sinal por trás do interruptor de isolamento e prenda-os à junção de cabos existente no centro da unidade de ligação.



- Ligue o dispositivo de ligação dos cabos de sinalização ao dispositivo de ligação no lado direito da unidade de ligação.



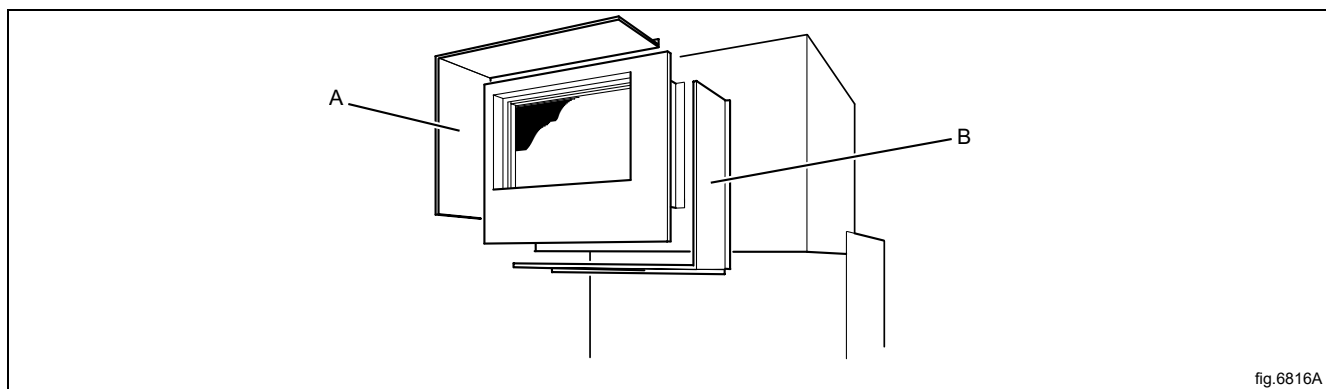
- Prenda os fios de sinalização e alimentação à unidade de filtragem.



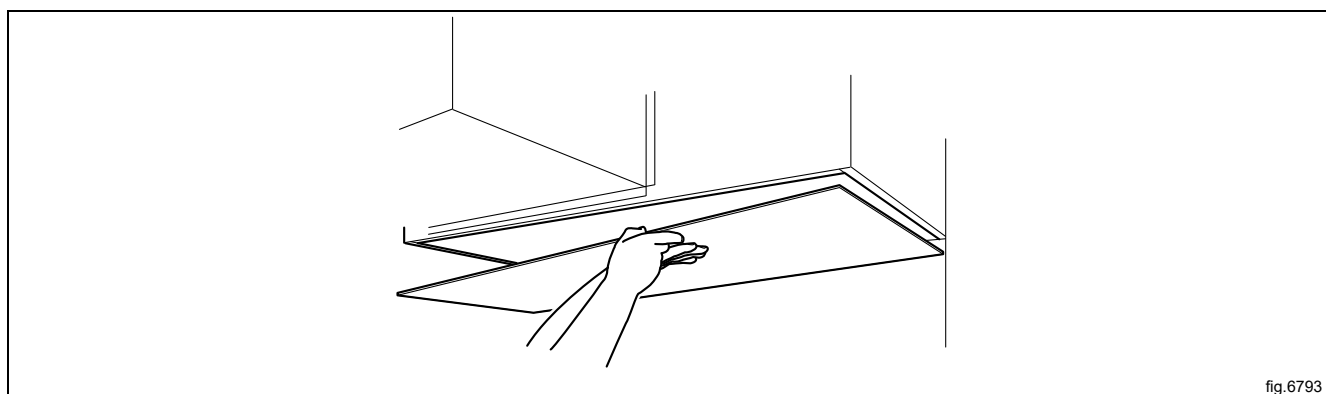
- Instale as duas placas de protecção da unidade elétricas.

Nota:

A placa traseira exterior da unidade de filtragem deve ser solta no lado esquerdo. Primeiro instale a placa de protecção A e depois a placa B.



- Instale a cobertura da câmara do filtro.



4.8 Ligações externas

4.8.1 Instalação a vapor (apenas máquinas aquecidas a vapor)

A linha de vapor deve estar ligada ao lado superior da linha de vapor principal de forma a evitar que a condensação esorra para a secador de roupa.

A linha de derivação deve ser instalada com um ângulo de inclinação e deve terminar mais alta do que a ligação de entrada.

É importante que a linha de condensação fique instalada um pouco mais abaixo em relação à ligação de saída e mantenha um ângulo de inclinação em todo o percurso da linha de condensação principal.

Instale mangueiras de vapor flexíveis entre as linhas de derivação e a bateria de vapor da máquina (mangueiras não fornecidas).

As mangueiras de vapor não devem ficar penduradas livremente.

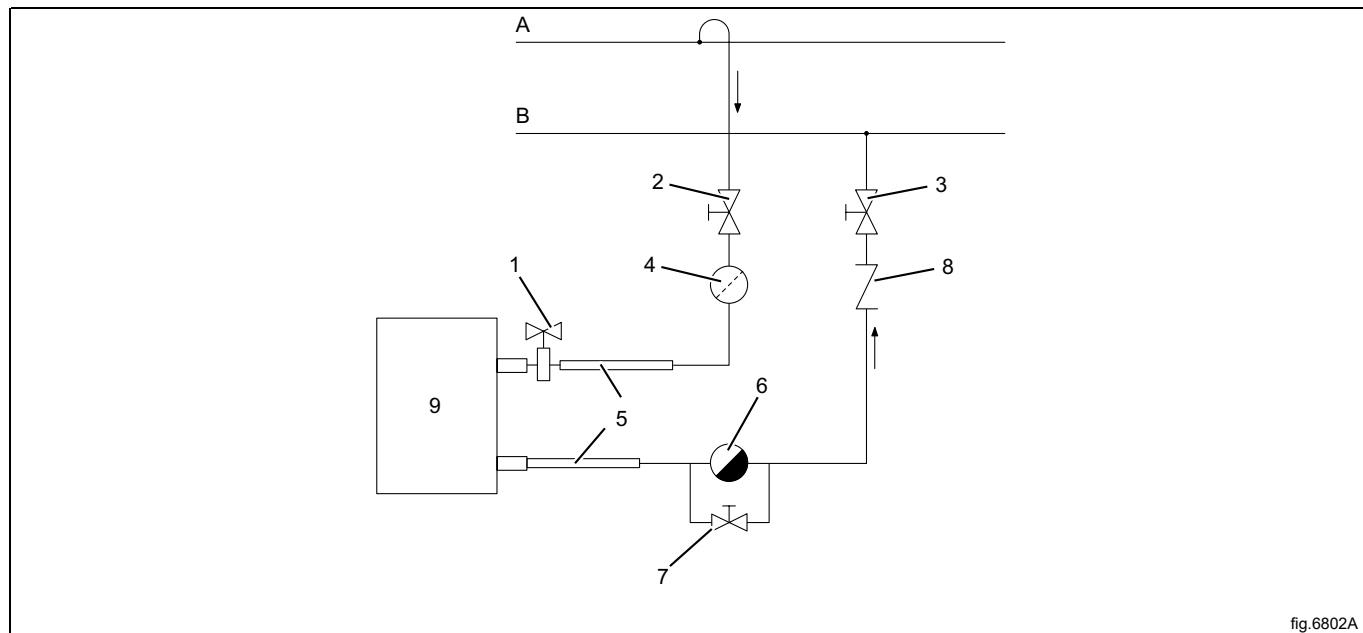


fig. 6802A

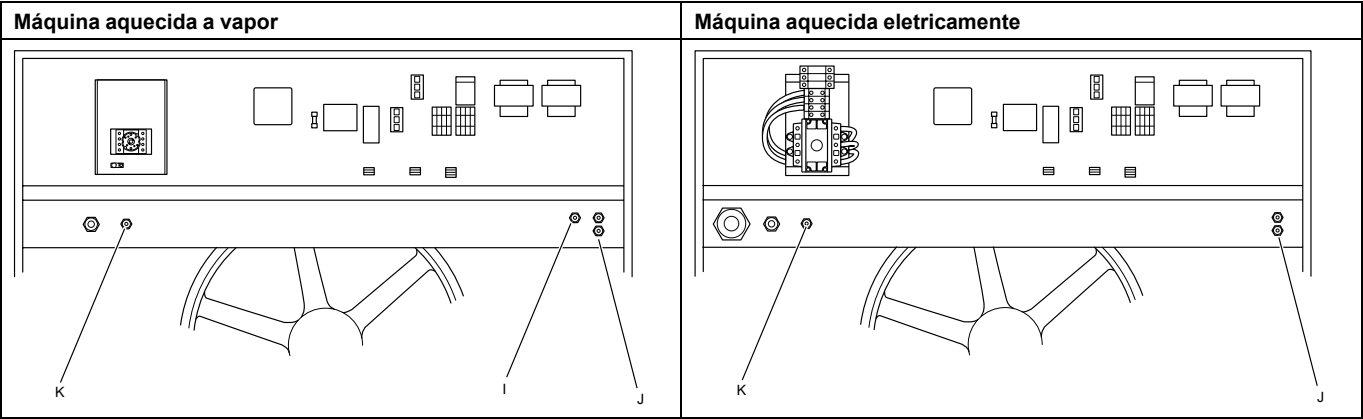
1	Válvula de vapor (incluída com a máquina)
2	Válvula de corte, vapor
3	Válvula de corte, condensado
4	Filtro de vapor
5	Mangueiras de vapor flexíveis
6	Separador de vapor
7	Válvula de corte, vapor
8	Válvula de não-retorno
9	Unidade de vapor
A	Vapor
B	Condensação

4.8.2 Isolamento do tubo

Todos os tubos devem ser isolados de forma a minimizar o risco de queimaduras. Além disso o isolamento reduz a perda de calor para a área envolvente.

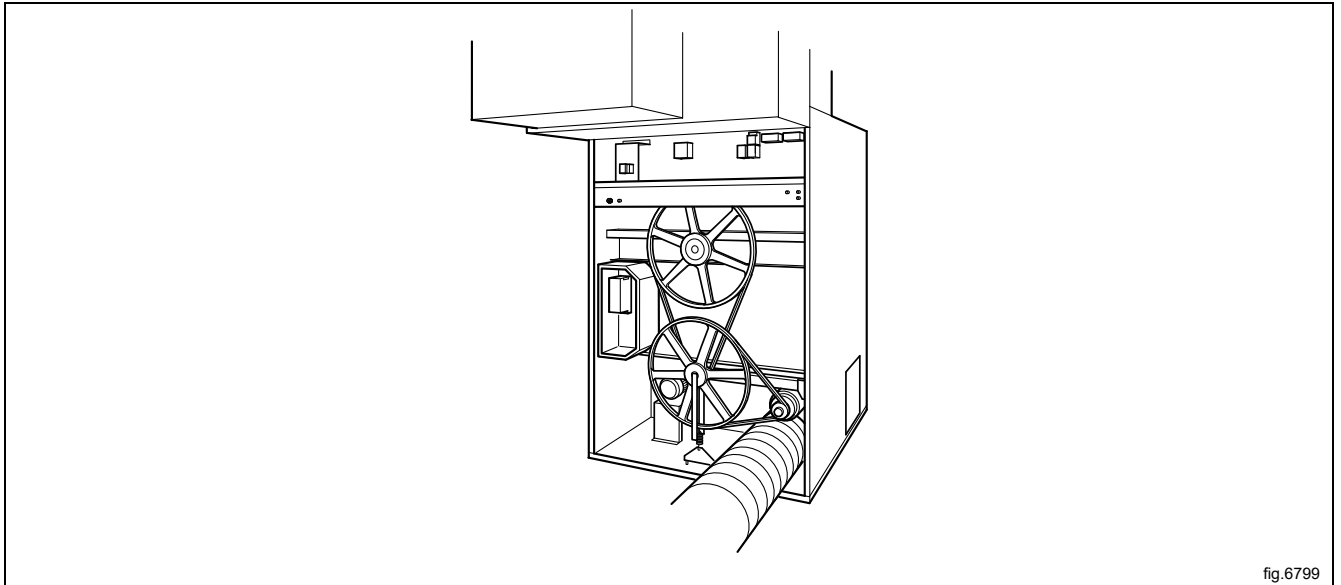
4.8.3 Ligação de ar comprimido

- Ligue a mangueira pneumática para a válvula de vapor (I) (apenas na máquina aquecida a vapor).
- Certifique-se de que os dois orifícios livres estão corretamente tapados (J).
- Ligue o ar comprimido à máquina (K).

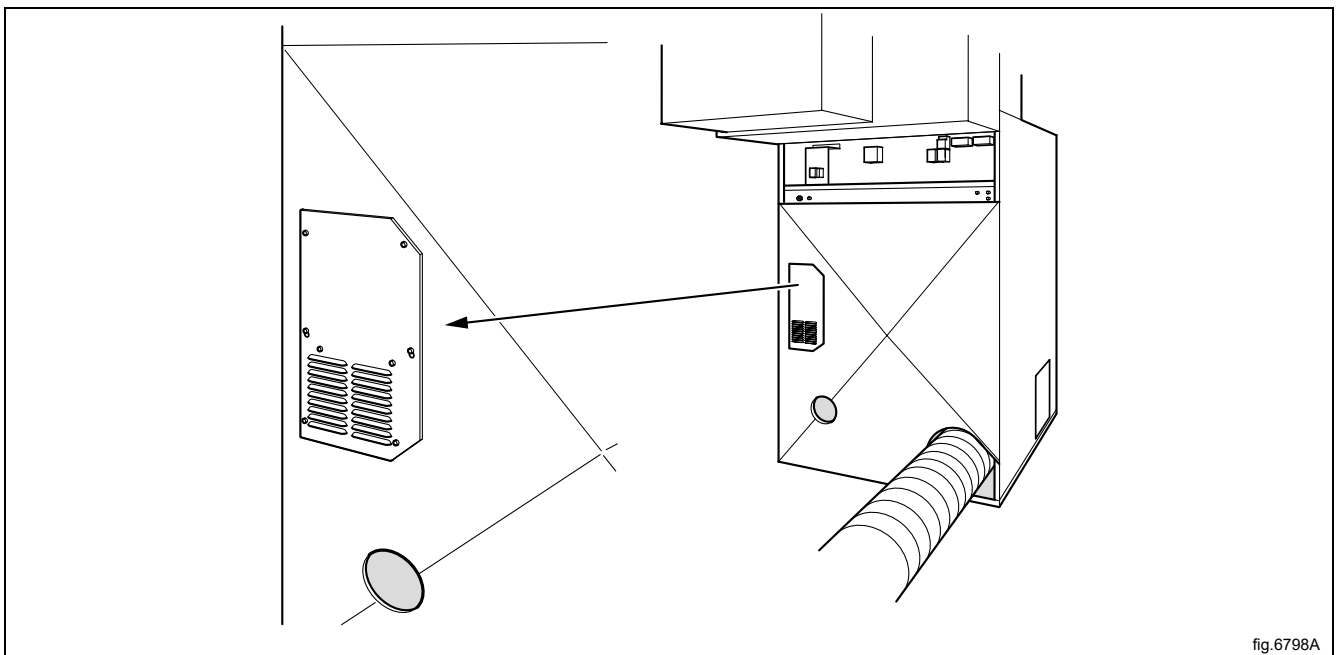


4.8.4 Evacuação

- Ligue o tubo de evacuação à máquina.
Para o esquema de ligações e as diretivas de conceção do sistema de evacuação, consulte a secção "Sistema de evacuação".



- Instale o painel traseiro inferior.



- Instale a placa de cobertura sobre a unidade de controlo do motor.

5 Instalação eléctrica



A instalação eléctrica deve ser executada apenas por pessoal qualificado.



Máquinas com motores controlados por frequência podem ser incompatíveis com certos tipos de disjuntores de fuga de terra. É importante saber se as máquinas foram concebidas para proporcionar um nível elevado de segurança pessoal, pelo que dispositivos como disjuntores de fuga de terra não são necessários mas recomendados. Se ainda pretender conectar a sua máquina através de um disjuntor de fuga de terra, lembre-se do seguinte:

- contacte uma empresa de instalação autorizada e qualificada para se certificar de que escolheu o tipo adequado de disjuntor e que o dimensionamento está correcto
- para a máxima fiabilidade, ligue apenas uma máquina por cada disjuntor de fuga de terra
- é importante que o condutor de terra fique convenientemente ligado.

Nos casos em que a máquina não está equipada com um interruptor omnipolar, será necessário instalar um previamente.

De acordo com as regras de cablagem: instale um interruptor multipolar antes da máquina para facilitar as operações de instalação e assistência.

O cabo de ligação deve pender numa curva suave.

5.1 Ligações eléctricas

5.1.1 T4900CR

Alternativa de aquecimento	Tensão da rede	Hz	Potência de aquecimento kW	Potência total kW	Fusível recomendado A
Máquinas aquecidas a vapor	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
Máquinas aquecidas eletricamente	400/415V 3 ~	50	60	63	100
	400/415/440/480V 3 ~	60	60	63	100

* A potência total e fusível recomendado não dependem da potência de aquecimento nestes casos.

5.1.2 T41200CR

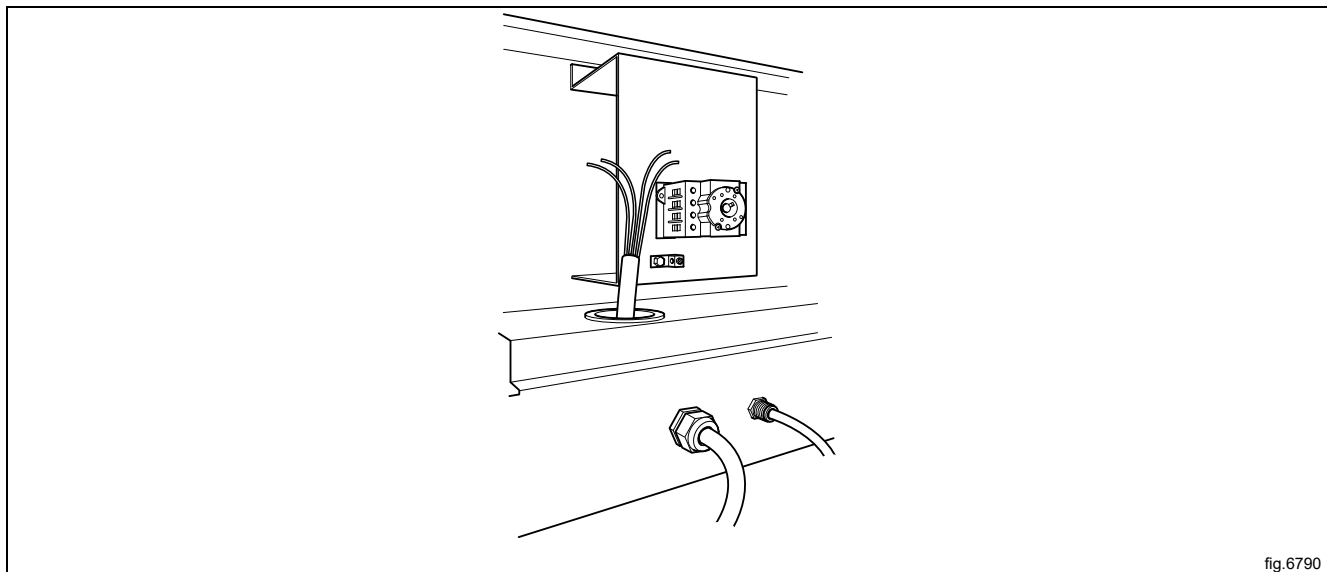
Alternativa de aquecimento	Tensão da rede	Hz	Potência de aquecimento kW	Potência total kW	Fusível recomendado A
Máquinas aquecidas a vapor	200/230/240V 3 ~	50/60	*	3,7	20
	400/415V 3 ~	50	*	3,7	16
	400/415/440/480V 3 ~	60	*	3,7	16
Máquinas aquecidas eletricamente	400/415V 3 ~	50	72	75	125
	400/415/440/480V 3 ~	60	72	75	125

* A potência total e fusível recomendado não dependem da potência de aquecimento nestes casos.

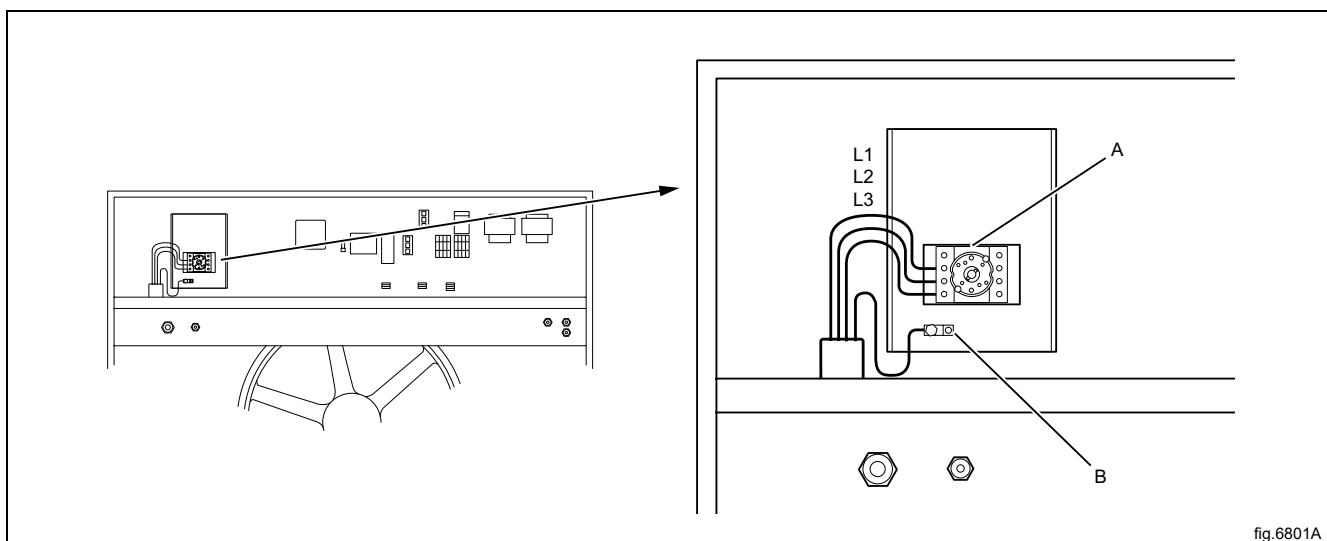
5.2 Máquina aquecida a vapor

5.2.1 Ligação à tensão principal

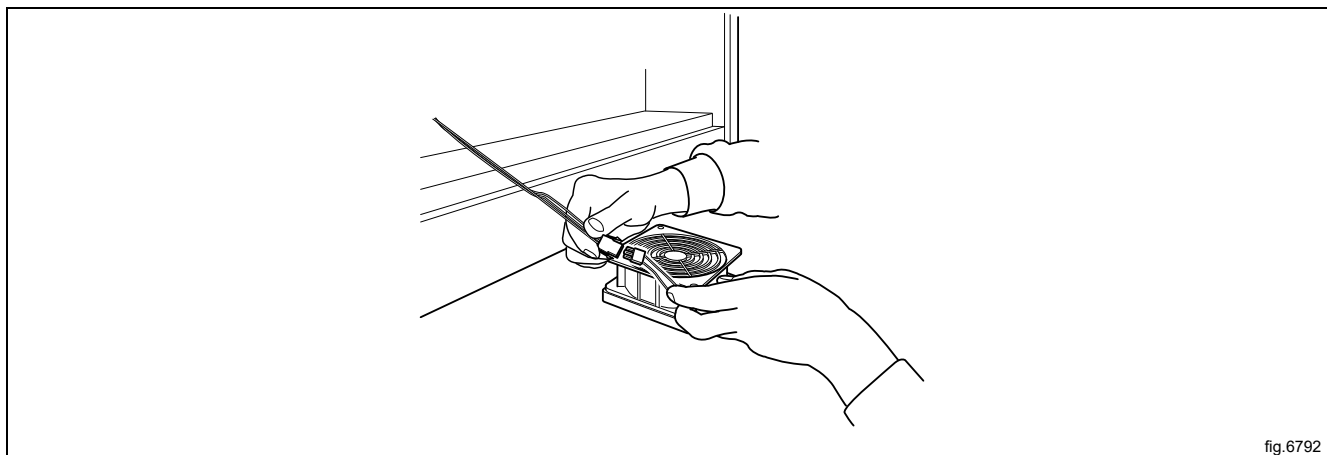
- Puxe o cabo principal através do ilhó para o interruptor de isolamento.



- Ligue o cabo de rede. Se existir um condutor neutro este deve ser ligado ao terminal N (A). Ligue a terra (B).



- Segure a placa superior traseira contra a unidade de ligação e ligue a ventoinha de arrefecimento.



- Instale a placa superior traseira.

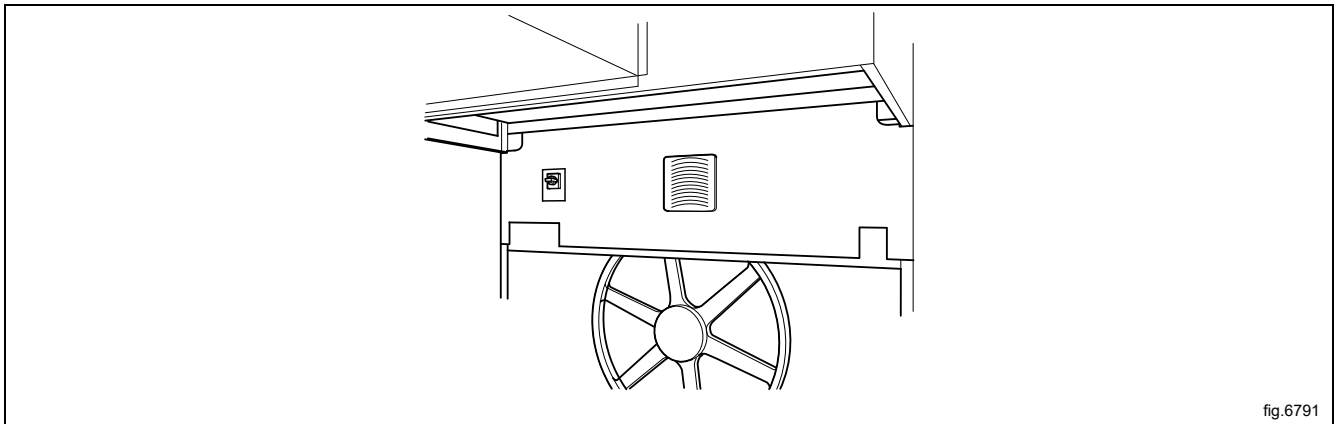


fig.6791

5.2.2 Esquema de circuitos

O esquema de circuitos da secador de roupa encontra-se no lado esquerdo da unidade de controlo (C).

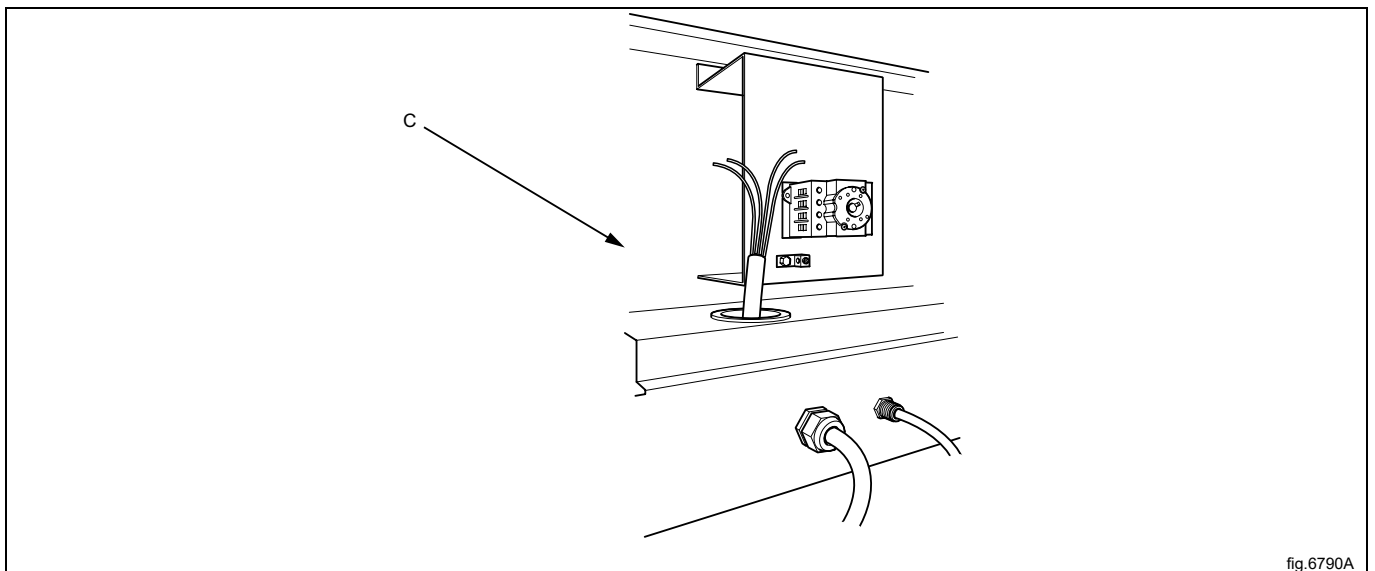


fig.6790A

5.3 Máquina aquecida eletricamente

5.3.1 Ligação à tensão principal

- Puxe o cabo principal através do ilhó para o interruptor de isolamento.

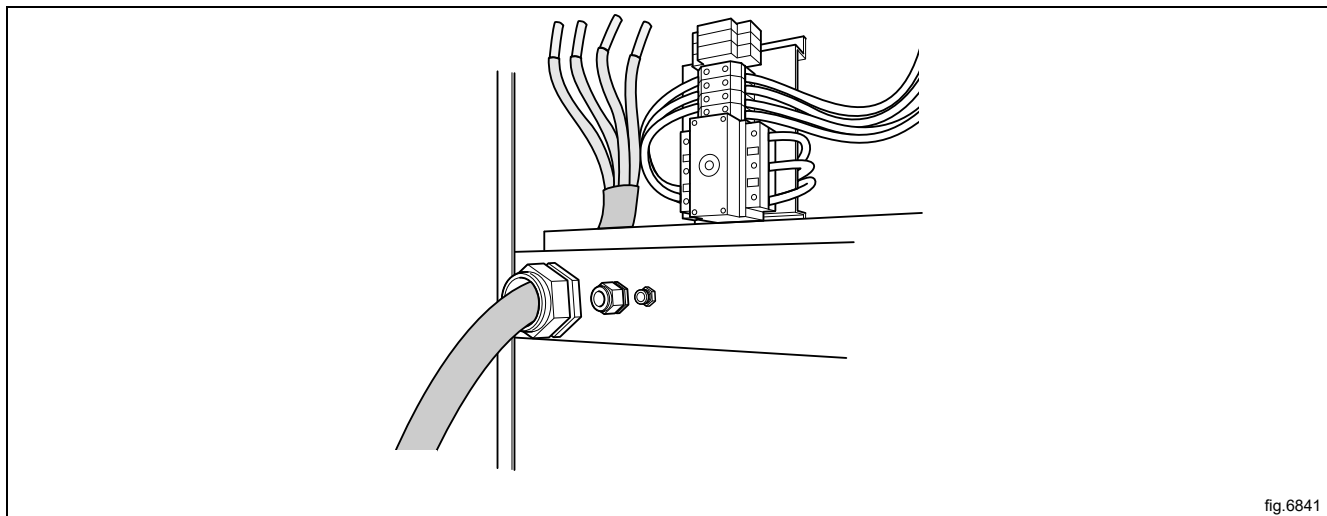


fig.6841

- Ligue o cabo de rede.
Ligue a terra (B).

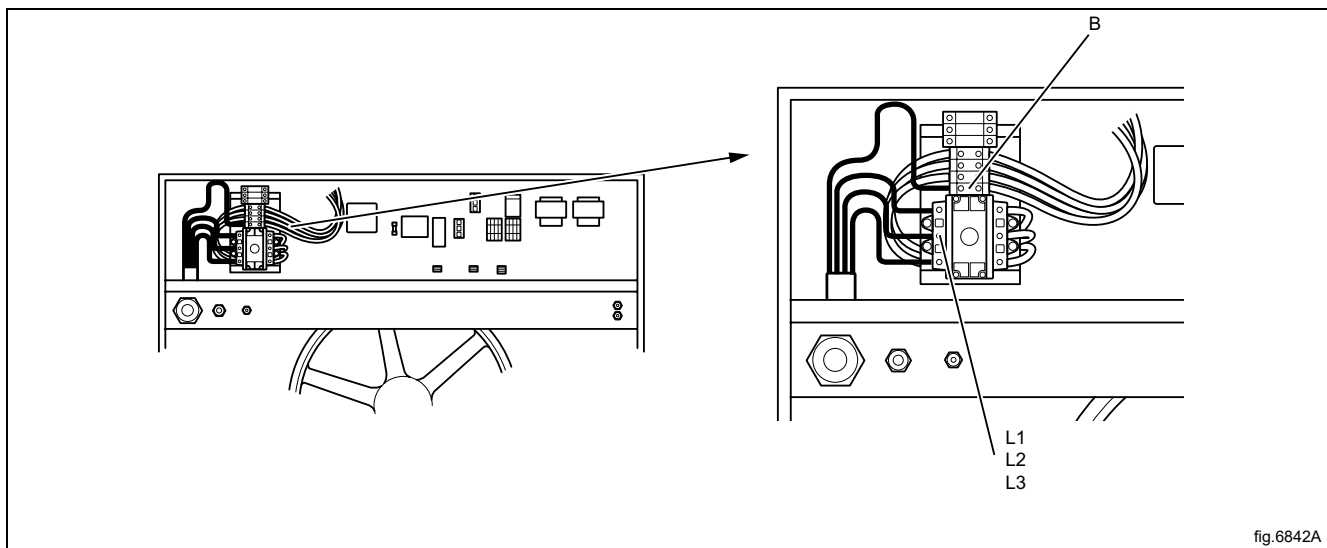


fig.6842A

- Segure a placa superior traseira contra a unidade de ligação e ligue a ventoinha de arrefecimento.

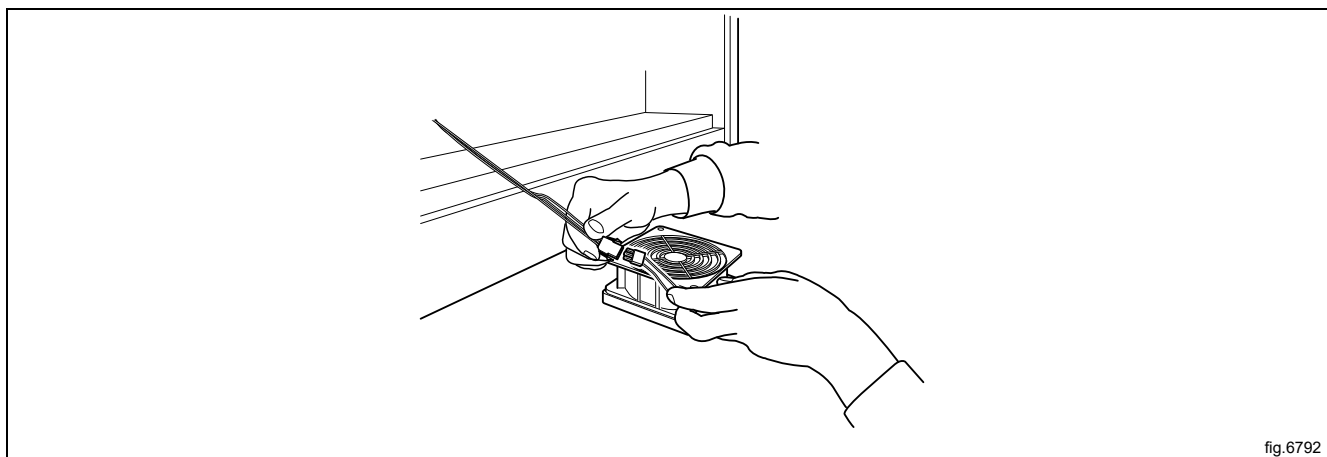


fig.6792

- Instale a placa superior traseira.

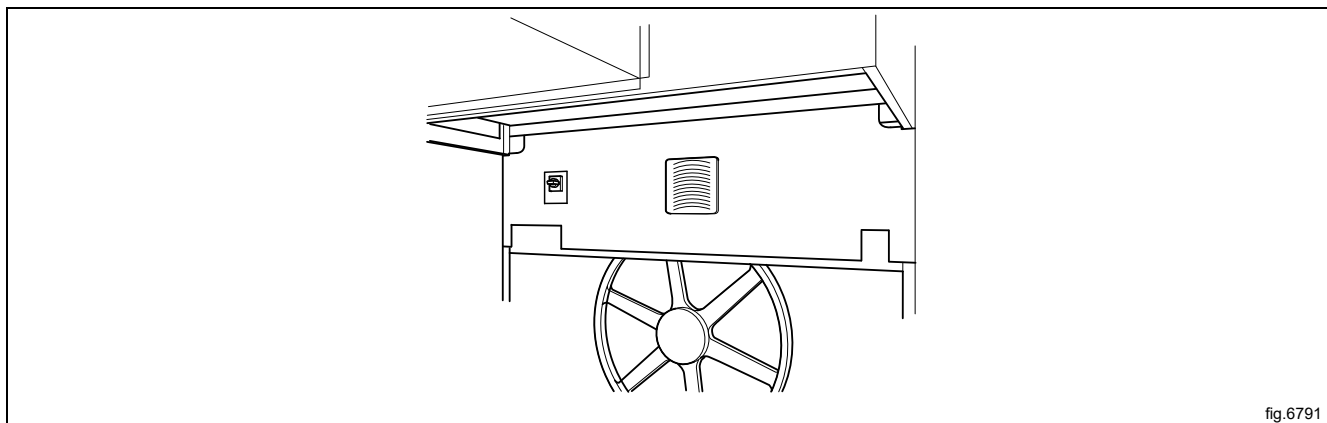


fig.6791

5.3.2 Esquema de circuitos

O esquema de circuitos da secador de roupa encontra-se no lado esquerdo da unidade de controlo (C).

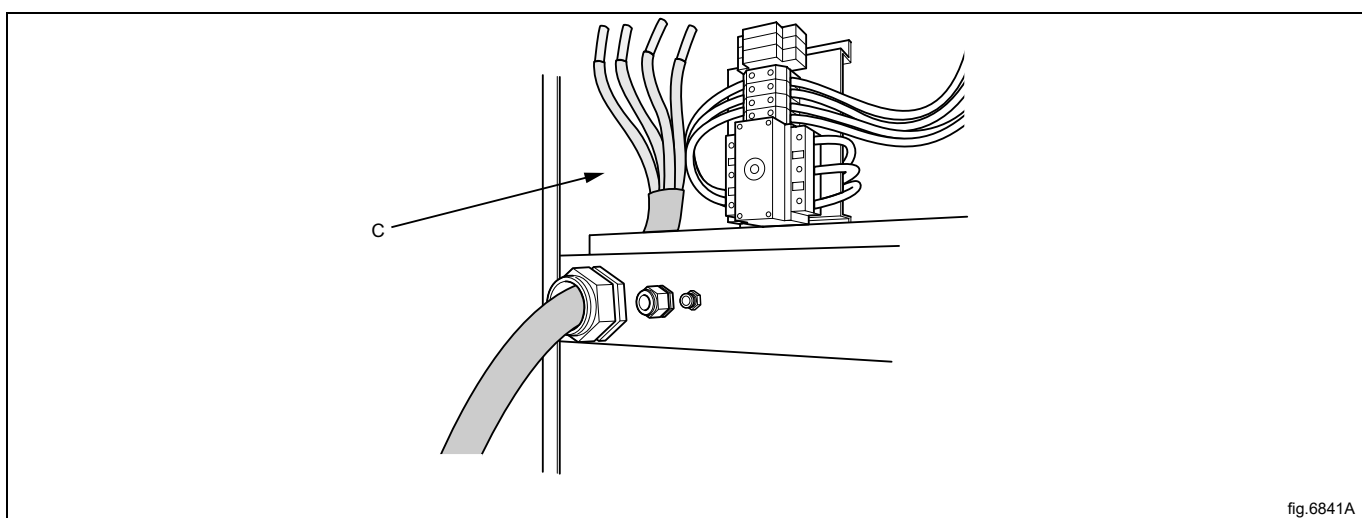


fig.6841A

6 Sistema de evacuação

6.1 Ar fresco

Para uma eficiência máxima e para o tempo de secagem mais curto possível, é importante assegurar que entra o mesmo volume de ar fresco do exterior na sala do que o que sai para fora da mesma.

Para evitar falhas de ventilação na sala, é importante posicionar a entrada de ar atrás da máquina.

Recomenda-se que a área da abertura de entrada de ar seja cinco vezes o tamanho da área do tubo de saída de ar. A área da abertura de entrada é a área através da qual o ar pode fluir sem resistência da cobertura das grades/lamelas.

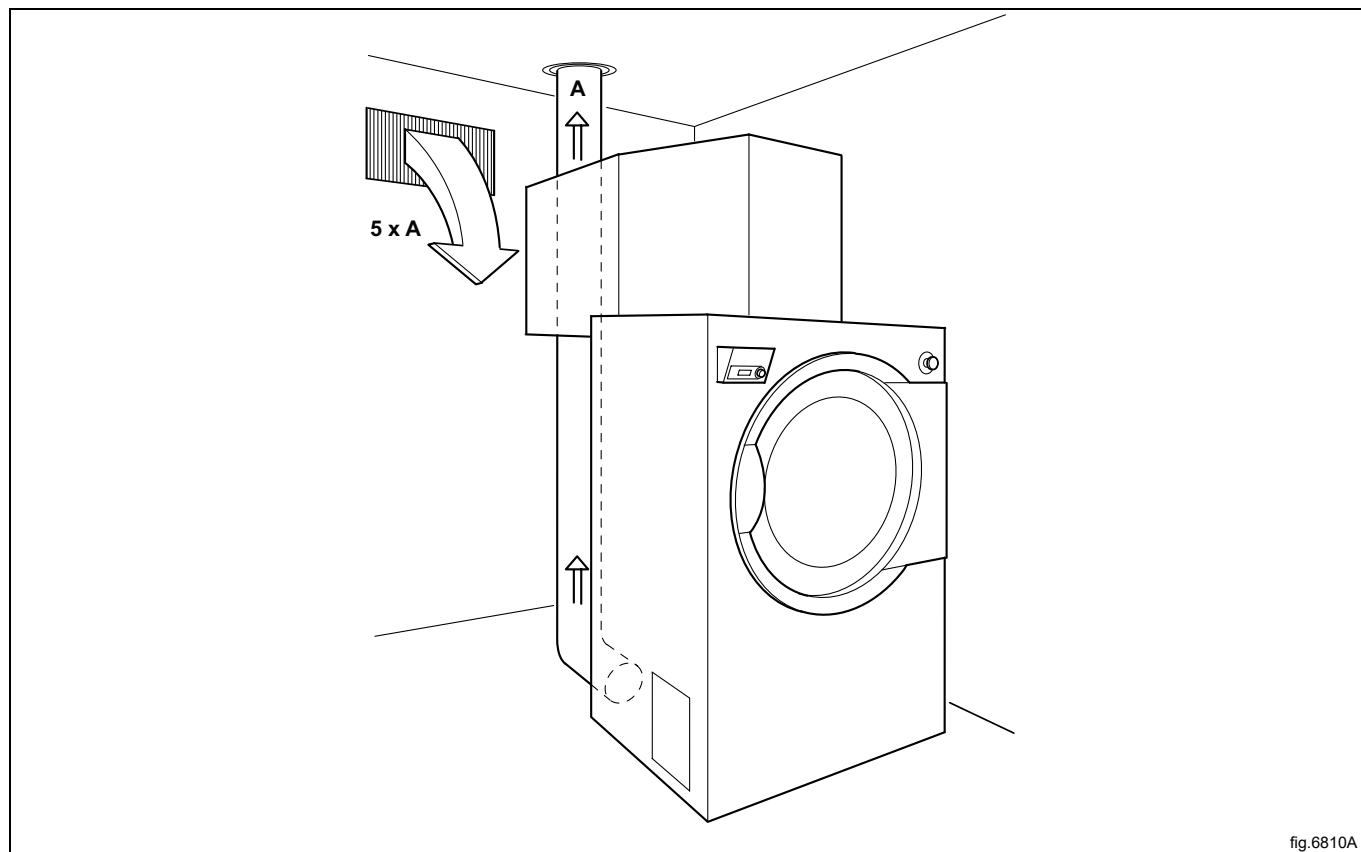


fig.6810A

O consumo de ar é de:

T4900CR: 2300 m³/h.

T41200CR: 2500 m³/h.

A resistência nas grades/lamelas na placa de cobertura da entrada de ar não deve exceder os 10 Pa (0,1 mbar).

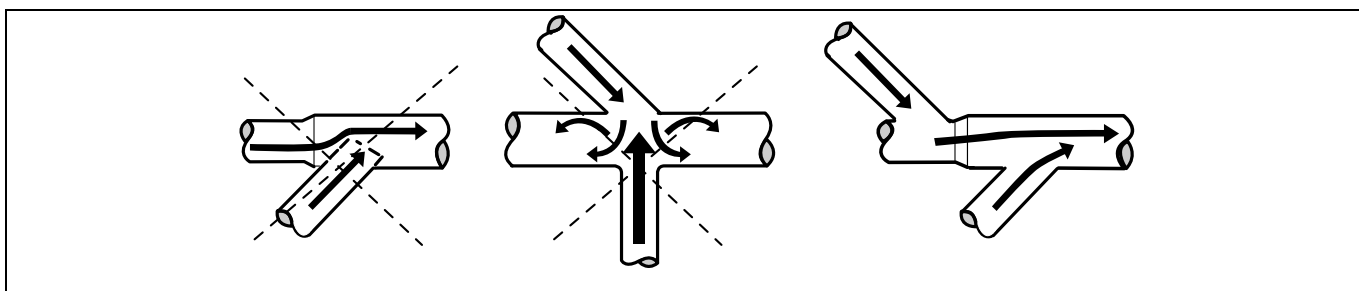
Nota:

As coberturas das grades/lamelas bloqueiam frequentemente metade da área total de ventilação de ar fresco. Lembre-se de levar isto em consideração.

É recomendado um pré-filtro para a entrada de ar na máquina de secar.

6.2 Tubo de saída de ar

- Para a saída do ar, deve utilizar-se apenas tubo metálico rígido ou flexível.
- Tubos de plástico não são recomendados.
- O material recomendado para a exaustão é aço galvanizado.
- O tubo não deve ser montado com parafusos ou outros meios de fixação que possam penetrar no tubo e causar a acumulação de algodão.
- A saída do ar não deve ficar voltada para uma parede, um tecto ou um espaço fechado num edifício.
- O tubo de saída de ar deve ficar afastado do edifício dado que a condensação pode causar danos provocados pelo frio no edifício.
- O tubo de saída de ar deve conduzir ao exterior.
- O tubo de saída de ar deve ser colocado de forma a estar protegido no exterior.
- O tubo de saída de ar deve ser suave no interior (resistência de ar baixa).
- O tubo de saída de ar deve ter dobras suaves.



6.3 Tubo de saída de ar partilhado



Recomenda-se que cada máquina esteja ligada a um tubo de saída de ar separado.



No caso de várias máquinas utilizarem o mesmo tubo de saída de ar, o tubo de saída de ar deve aumentar após cada máquina. A progressão recomendada do aumento do diâmetro está indicada na tabela. Considere que tubos desnecessariamente grandes criam problemas com a corrente de ar.

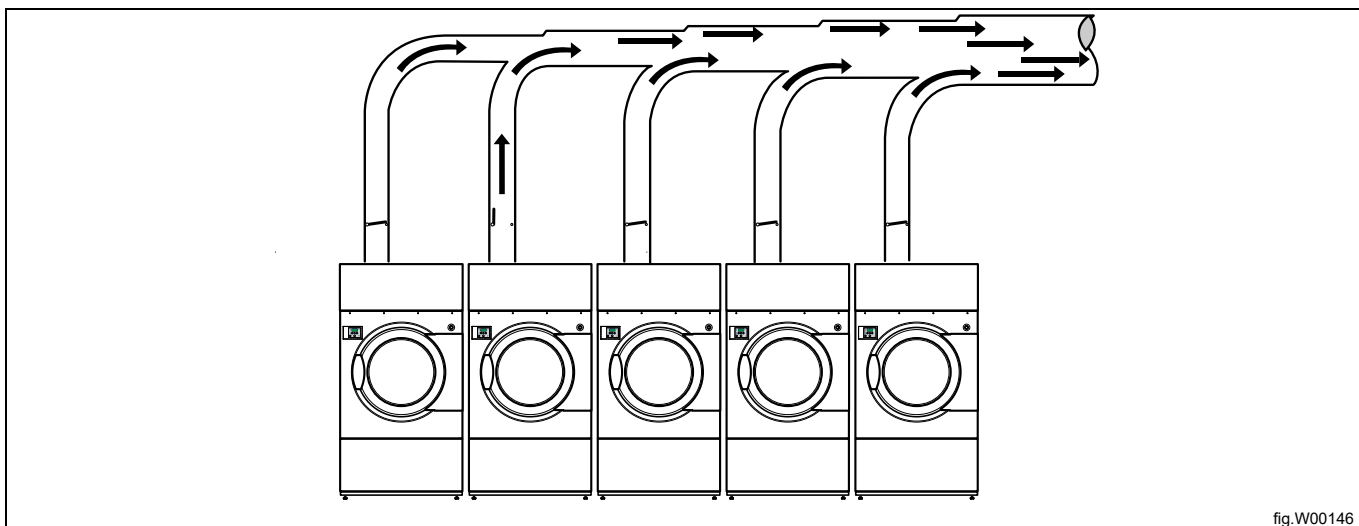


fig.W00146

Número de máquinas de secar		1	2	3	4	5	6	7	8
Tubo de evacuação	ø mm	315	450	560	630	710	800	800	900
Superfície necessária para a entrada de ar fresco	m ²	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2



O diâmetro do tubo de saída de ar não deve ser reduzido.

6.4 Dimensionamento da saída de ar

É importante que a máquina tenha o volume de ar correcto relativamente à alimentação de cada máquina.

Se o fluxo de ar for inferior ou superior, o período de secagem será maior.

Se o tubo de saída for mais longo ou se a ventilação não estiver devidamente concebida, recomendamos a limpeza periódica dos tubos de saída. Normalmente, os tubos mais longos necessitam de uma limpeza mais frequente.

Os tubos de saída de ar deverão ser curtos para que a máquina trabalhe da melhor forma.

Todos os painéis de cobertura devem ser instalados de modo que a máquina trabalhe da melhor forma.

7 Verificação de função



Deve ser executada apenas por pessoal qualificado.

Deve ser efectuada uma verificação de função após a conclusão da instalação e antes de a máquina estar pronta a ser usada.

Sempre que tiver sido feita uma reparação, deve ser efectuada uma verificação de função antes que a máquina possa ser efectuada novamente.

Inspeção do interruptor de solenóide da porta

Inicie a máquina.

- A máquina deve parar se a porta for aberta.

Inspeção da unidade de aquecimento

- Deixe a máquina funcionar durante cinco minutos num programa que requer calor.
- Verifique se o aquecimento funciona abrindo a porta e verificando com a mão se há calor no tambor.

Deteção de fugas

- Deteção de fugas no sistema.
- Limpe os filtros de sujidade.

Teste de partículas

Antes de efetuar um teste de partículas certifique-se de que a máquina se encontra a funcionar há aprox. 15 horas.

Pronta a usar

Se todos os testes estiverem OK, a máquina está agora pronta a usar.

Se alguns dos testes detectarem problemas, deficiências ou erros, contacte a sua empresa de assistência ou o seu fornecedor local.

O instalador deve instruir o utilizador sobre o modo de operação do aparelho ao terminar o serviço.

8 Instruções para a eliminação

8.1 Eliminação do aparelho no final da sua vida útil

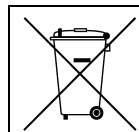
Antes de realizar a desmontagem da máquina, verifique cuidadosamente o estado físico da mesma e avalie a existência de partes da estrutura eventualmente sujeitas a possíveis afundamentos estruturais ou quebras na fase de desmantelamento.

As peças da máquina devem ser eliminadas de uma forma diferenciada, de acordo com as suas diferentes características (por ex. metais, óleos, massas lubrificantes, plástico, borracha, etc.).

Nos vários países vigoram leis diferentes, por isso, devem ser observadas as prescrições impostas pelas leis e pelas entidades responsáveis dos países onde é feita a demolição.

Em geral, o aparelho deve ser entregue num centro de recolha/desmantelamento especializado.

Desmonte o aparelho, agrupando os componentes de acordo com as suas características químicas, lembrando-se que o compressor contém óleo lubrificante e fluido refrigerante que pode ser reciclado, e que os componentes do refrigerador e da bomba de calor são resíduos especiais equiparados a resíduos sólidos urbanos.



O símbolo no produto indica que este não deve ser tratado como lixo doméstico mas sim corretamente eliminado, de modo a evitar quaisquer consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Para mais informações sobre a reciclagem deste produto, contacte o revendedor ou agente local, o serviço de Apoio ao Cliente ou o responsável pela eliminação de resíduos.

Nota:

Quando a máquina for desmantelada, qualquer marcação, o presente manual e outros documentos do aparelho devem ser destruídos.

8.2 Eliminação da embalagem

O tratamento das embalagens deve ser feito em conformidade com as normas vigentes no país de utilização do aparelho. Todos os materiais utilizados para a embalagem são compatíveis com o meio ambiente.

Os componentes podem ser armazenados, reciclados ou queimados em segurança numa central de incineração de resíduos adequada. As peças de plástico recicláveis estão marcadas como os exemplos seguintes.

	Polietileno: • Embalagem exterior • Saco de instruções
	Polipropileno: • Fitas
	Espuma de poliestireno: • Cantoneiras de proteção



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