

Installationsanvisning

Torktumlare

T4900CR, T41200CR
Typ N4...



Electrolux
PROFESSIONAL

Innehåll

Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	5
1.1	Allmänna säkerhetsföreskrifter	6
1.2	Endast för kommersiellt bruk	6
1.3	Symboler	6
2	Garantivillkor och undantag	7
3	Tekniska data	8
3.1	Måttskiss	8
3.2	Tekniska data	9
3.2.1	T4900CR	9
3.2.2	T41200CR	11
4	Installation	13
4.1	Borttagning av emballaget	14
4.1.1	Instruktioner för återvinning av förpackningsmaterialet	14
4.1.2	Sänk ner maskinen från lastpallen	15
4.2	Placering	16
4.3	Mekanisk installation	17
4.4	Filterenhet	18
4.5	Värmeenhet	20
4.5.1	Ånga	20
4.5.2	Elektrisk	22
4.6	Säker transport	24
4.7	Intern anslutningar	24
4.7.1	Ånguppvärmd maskin	25
4.7.2	Elektriskt uppvärmd maskin	26
4.8	Externa anslutningar	29
4.8.1	Ånginstallation (endast ånguppvärmda maskiner)	29
4.8.2	Isolering av rör	29
4.8.3	Tryckluftsanslutning	30
4.8.4	Evakuering	31
5	Elektrisk installation	32
5.1	Elanslutningar	33
5.1.1	T4900CR	33
5.1.2	T41200CR	33
5.2	Ånguppvärmd maskin	34
5.2.1	Anslutning till nätspänning	34
5.2.2	Kretsschema	35
5.3	Elektriskt uppvärmd maskin	36
5.3.1	Anslutning till nätspänning	36
5.3.2	Kretsschema	37
6	Evakueringssystem	38
6.1	Friskluft	38
6.2	Evakueringsrör	39
6.3	Gemensamt evakueringsrör	39
6.4	Dimensionering av evakueringssystemet	40
7	Funktionskontroll	41
8	Information angående skrotning	42
8.1	Omhändertagande av den uttjänta apparaten	42
8.2	Hantera emballaget	42

Tillverkaren förbehåller sig rätten till ändringar av konstruktions- och materialspecifikation.

1 Säkerhetsföreskrifter

- Underhåll får endast utföras av auktoriserad tekniker.
- Använd endast auktoriserade reservdelar, tillbehör och förbrukningsvaror.
- Maskinen får inte användas om kemikalier har använts vid tvättningen.
- Torka inte otvättade kläder i maskinen
- Kläder som har fläckar av matolja, aceton, alkohol, bensin, fotogen, fläckborttagningsmedel, terpentiner, vax och vaxborttagningsmedel måste tvättas i varmt vatten med extra mycket tvättmedel innan de torkas i maskinen.
- Föremål av skumgummi (latexskum), badmössor, regnkläder, gummerade tyger eller kläder och skumgummikuddar får inte torkas i maskinen.
- Sköljmedel och liknande tillsatser måste doseras enligt tillverkarens anvisningar.
- Den sista delen av torkningscykeln sker utan värme (avsvalning) för att säkerställa att kläderna lämnas i en sådan temperatur att de inte skadas.
- Avlägsna alla föremål från fickor, t.ex. cigarettändare och tändstickor.
- **VARNING.** Stoppa inte torkningsprogrammet innan det är avslutat om inte kläderna tagits ut ur maskinen och bredds ut så att de kan svalna.
- Lämplig ventilation måste ordnas så att gaser inte kan blåsas in i rum där eldstäder eller öppen låga finns.
- Frånluften får inte ledas till en rökkanal som används för rökgaser från maskiner som bränner gaser eller annat bränsle.
- Maskinen får inte installeras bakom en låsbar dörr, en skjutdörr eller en dörr med gångjärnen på "motsatt" sida sett från maskinen på så sätt att maskinen inte kan öppnas ordentligt.
- Om maskinen har ett luddfilter måste det rengöras ofta.
- Luddet får inte samlas runt maskinen.
- **MODIFIERA INTE DEN HÄR MASKINEN.**
- Se till att strömmen är fränkopplad vid underhåll eller byte av delar.
- När strömmen har kopplats från måste operatören kunna se att maskinen är fränkopplad (att kontakten är och förblir utdragen) från alla platser han har åtkomst till. Om det inte är möjligt, på grund av maskinens konstruktion eller installation, ska ett system som spärrar maskinen i isolerat läge tillhandahållas.
- Enligt kopplingsdiagrammet: montera en flerpolsbrytare innan maskinen installeras för att underlätta installation och service.
- **VARNING!** Ingående ström får inte tillföras till maskinen genom en extern kopplingsenhet, såsom en timer, eller anslutas till en krets som regelbundet slås på och från av ett hjälpverktyg.
- Om annorlunda märkspänning eller märkfrekvens (separerade av ett /) anges på maskinens märkplatta så finns instruktioner i installationshandboken för att reglera maskinen så att den kan användas med den märkspänning eller märkfrekvens som krävs.
- Öppningarna i fundamentet får inte täckas av mattor.
- Max. torr vikt på plagg: T4900CR: 50 kg, T41200CR: 67 kg.
- A-vägd emissionsljudtrycksnivå vid arbetsstationer: <70 dB(A).
- Ytterligare krav för följande länder: 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:
 - **VARNING:** Denna maskin ska inte installeras i offentliga utrymmen.

- Ytterligare krav för andra länder:
 - Den här maskinen är inte anpassad för att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, om de inte av en säkerhetsansvarig person har fått råd eller instruktioner om hur maskinen ska användas. Barn bör hållas under uppsikt så att de inte leker med maskinen.





1.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

För att förhindra skador på exempelvis elektronik som kan uppstå på grund av kondens bör maskinen stå 24 timmar i rumstemperatur innan den tas i bruk första gången.

1.2 Endast för kommersiellt bruk

Maskinen/maskinerna som omfattas av den här bruksanvisningen är endast avsedd/a för kommersiellt och industriellt bruk.

1.3 Symboler

	Varning!
	Varning, varm yta!
	Varning för högspänning
	Läs anvisningarna innan du använder maskinen

2 Garantivillkor och undantag

Om garanti erbjuds i samband med köp av denna produkt så tillhandahåller Electrolux Professional garanti i enlighet med lokala bestämmelser, med villkoret att utrustningen installeras och används för det ändamål för vilket den har konstruerats och så som beskrivs i gällande dokumentation för utrustningen.

Garanti gäller om kunden enbart har använt originalreservdelar och utfört underhåll i enlighet med Electrolux Professionals användnings- och underhållsdokumentation som finns på papper och i elektroniskt format.

Electrolux Professional rekommenderar varmt att man använder rengörings-, skölj- och avkalkningsmedel som är godkända av Electrolux Professional - detta för att få bättre resultat och behålla produktens funktion över tid.

Electrolux Professional-garantin täcker inte:

- Serviceresor för att leverera eller hämta produkten.
- Installation.
- Utbildning angående användning/drift.
- Utbyte (och/eller leverans) av slitagereservdelar, såvida slitaget inte är ett resultat av defekter i material eller utförande, rapporterat inom en (1) vecka från feltillståndet.
- Korrigering av yttre kablage.
- Korrigering av icke-auktoriserade reparationer så väl som skada, feltillstånd och ineffektivitet förorsakad av och/eller ett resultat av dessa reparationer.
 - Otillräcklig och/eller onormal kapacitet på de elektriska systemen (ström/spänning/frekvens), inklusive elektriska pikar och/eller strömavbrott.
 - otillräcklig eller avbruten tillgång på vatten, ånga, luft, gas (inklusive föroreningar och/eller andra brister som inte uppfyller kraven för apparaterna);
 - Rördelar, komponenter eller förbrukningsvaror för rengöringsprodukter som inte är godkända av tillverkaren.
 - Kundens vårdslöshet, felanvändning, missbruk och/eller bristande efterlevnad av instruktionerna för vård och omsorg som finns i detalj i utrustningens dokumentation.
 - Felaktig eller dåligt utförd: installation, reparation, underhåll (inklusive manipulation, modifikation och reparation utförd av icke-auktoriserad tredje part) och modifikation av säkerhetssystem.
 - Användning av komponenter som inte är originalkomponenter (exempelvis förbrukningsmaterial, slitage- och reservdelar);
 - Miljöförhållanden som framkallar termal eller kemisk stress (överhettning/frysning och/eller korrosion/oxidation).
 - Främmande föremål placerade i produkten eller kopplade till denna.
 - Olyckor eller force majeure.
 - Transport och hantering, inklusive repor, bucklor, flisor och/eller annan skada på ytfinishen, såvida denna skada inte kan härledas till defekter i materialet eller i det hantverksmässiga utförandet och som ska rapporteras inom en (1) vecka från leveransen, såvida inte annat överenskommit.
- Produkt med originalserienummer avlägsnat, ändrat eller som inte kan avläsas.
- Utbyte av glödlampor, filter och andra förbrukningsvaror.
- Alla tillbehör och programvaror som inte är godkända eller specificerade av Electrolux Professional.

Garantin gäller inte för schemalagda underhållsinsatser (inklusive de erforderliga reservdelarna för detta) eller för rengöringsmedel såvida det inte regleras i avtal eller andra villkor.

Se Electrolux Professionals webbplats för en lista över auktoriserade Kundservicecenter.

3 Tekniska data

3.1 Måttskiss

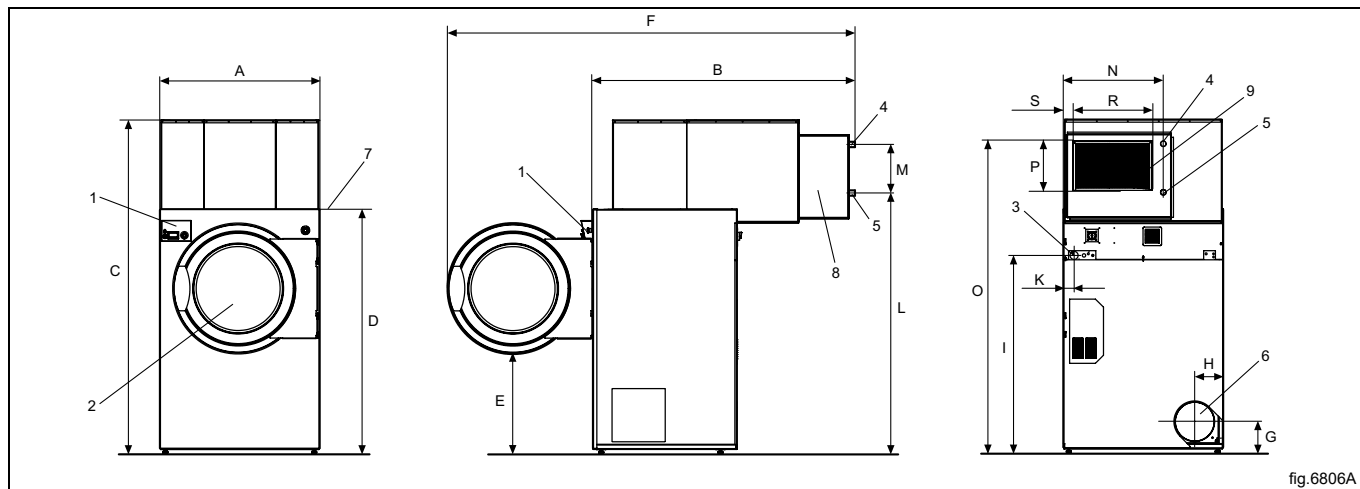


fig.6806A

1	Kontrollpanel
2	Lucköppning, \varnothing 940 mm
3	Elektrisk anslutning
4	Änganslutning
5	Anslutning för kondensvatten
6	Frånluftsanslutning
7	Leveranshöjd
8	Värmeenhet
9	Luftintag

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 Tekniska data

3.2.1 T4900CR

3.2.1.1 Ånguppvärmda maskiner

Trumvolym	liter	900
Nettovikt, maskinram	kg	447
Nettovikt, värmeenhet	kg	67
Nettovikt, filterenhet	kg	172
Trumdiameter	mm	1 240
Trummans djup	mm	770
Trumvarvtal, medelstor last	varv/min	38
Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:20 (maxlast)	kg	45
Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:30 (rekommenderad last)	kg	30
Uppvärmning: Ånga vid 700 kPa	kW	72
Max luftförbrukning	m ³ /h	2300
Evakuering	ø	315
Ångtryck	kPa	400-1000
Rörsystem, ångmatning	DN	32
Rörsystem, ångretur	DN	32
Max tryckfall	Pa	400
Tryckluft, anslutning	ø	8
Tryckluft, tryck	kPa	400-1000
Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning*	dB(A)	< 70

3.2.1.2 Eluppvärmda maskiner

Trumvolym	liter	900
Nettovikt, maskinram	kg	447
Nettovikt, värmeenhet	kg	62
Nettovikt, filterenhet	kg	172
Trumdiameter	mm	1 240
Trummans djup	mm	770
Trumvarvtal, medelstor last	varv/min	38
Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:20 (maxlast)	kg	45
Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:30 (rekommenderad last)	kg	30
Uppvärmning: Elektrisk	kW	60
Max luftförbrukning	m ³ /h	2300
Evakuering	ø	315
Max tryckfall	Pa	400
Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning*	dB(A)	< 70

3.2.2 T41200CR

3.2.2.1 Ånguppvärmda maskiner

Trumvolym	liter	1 200
Nettovikt, maskinram	kg	497
Nettovikt, värmeenhet	kg	67
Nettovikt, filterenhet	kg	172
Trumdiameter	mm	1 240
Trummans djup	mm	1 000
Trumvarvtal, medelstor last	varv/min	38
Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:20 (maxlast)	kg	60
Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:30 (rekommenderad last)	kg	40
Uppvärmning: Ånga vid 700 kPa	kW	82
Max luftförbrukning	m ³ /h	2500
Evakuering	ø	315
Ångtryck	kPa	400-1000
Rörsystem, ångmatning	DN	32
Rörsystem, ångretur	DN	32
Max tryckfall	Pa	100
Tryckluft, anslutning	ø	8
Tryckluft, tryck	kPa	400-1000
Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning*	dB(A)	< 70

3.2.2.2 Eluppvärmda maskiner

Trumvolym	liter	1 200
Nettovikt, maskinram	kg	497
Nettovikt, värmeenhet	kg	62
Nettovikt, filterenhet	kg	172
Trumdiameter	mm	1 240
Trummans djup	mm	1 000
Trumvarvtal, medelstor last	varv/min	38
Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:20 (maxlast)	kg	60
Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:30 (rekommenderad last)	kg	40
Uppvärmning: Elektrisk	kW	72
Max luftförbrukning	m ³ /h	2500
Evakuering	ø	315
Max tryckfall	Pa	100
Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning*	dB(A)	< 70

4 Installation

Tre paket levereras och de innehåller följande enheter: Maskinram, filterenhet och värmeenhet. Paket med extrasats för filterenhet levereras i paketet med värmeenheten.

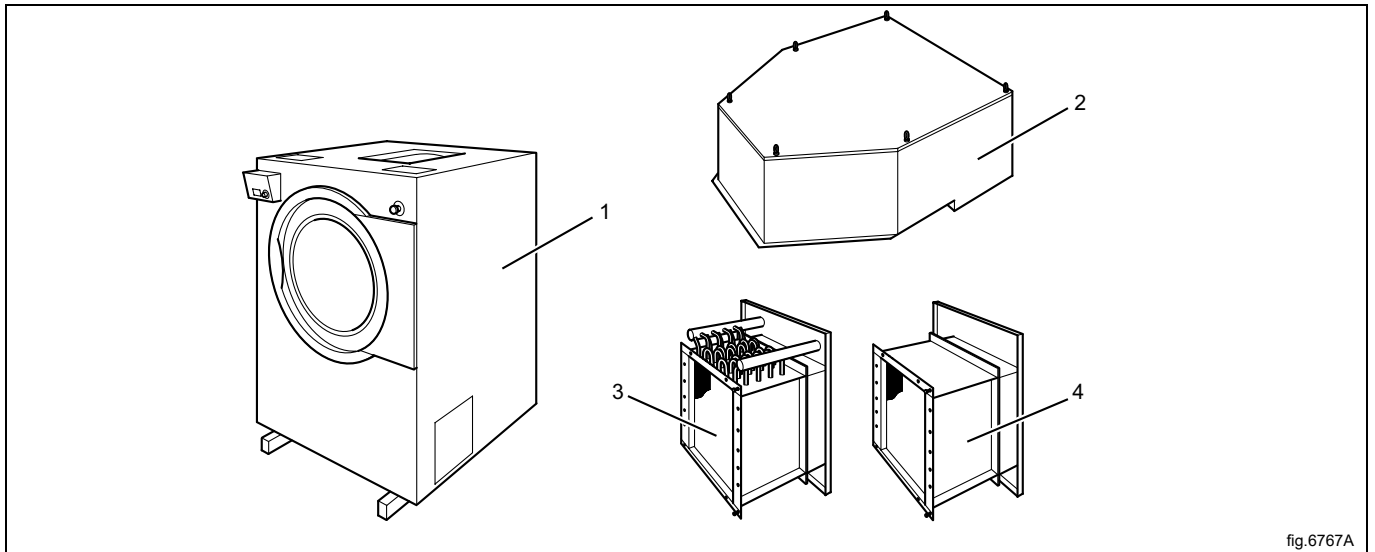


fig.6767A

1	Maskinram
2	Filterenhet
3	Värmeenhet, ånga
4	Värmeenhet, elektrisk

4.1 Borttagning av emballaget

Ta ut varje enhet från paketet. Kom ihåg att hantera enheterna försiktigt för att undvika mekaniska skador.

4.1.1 Instruktioner för återvinning av förpackningsmaterialet

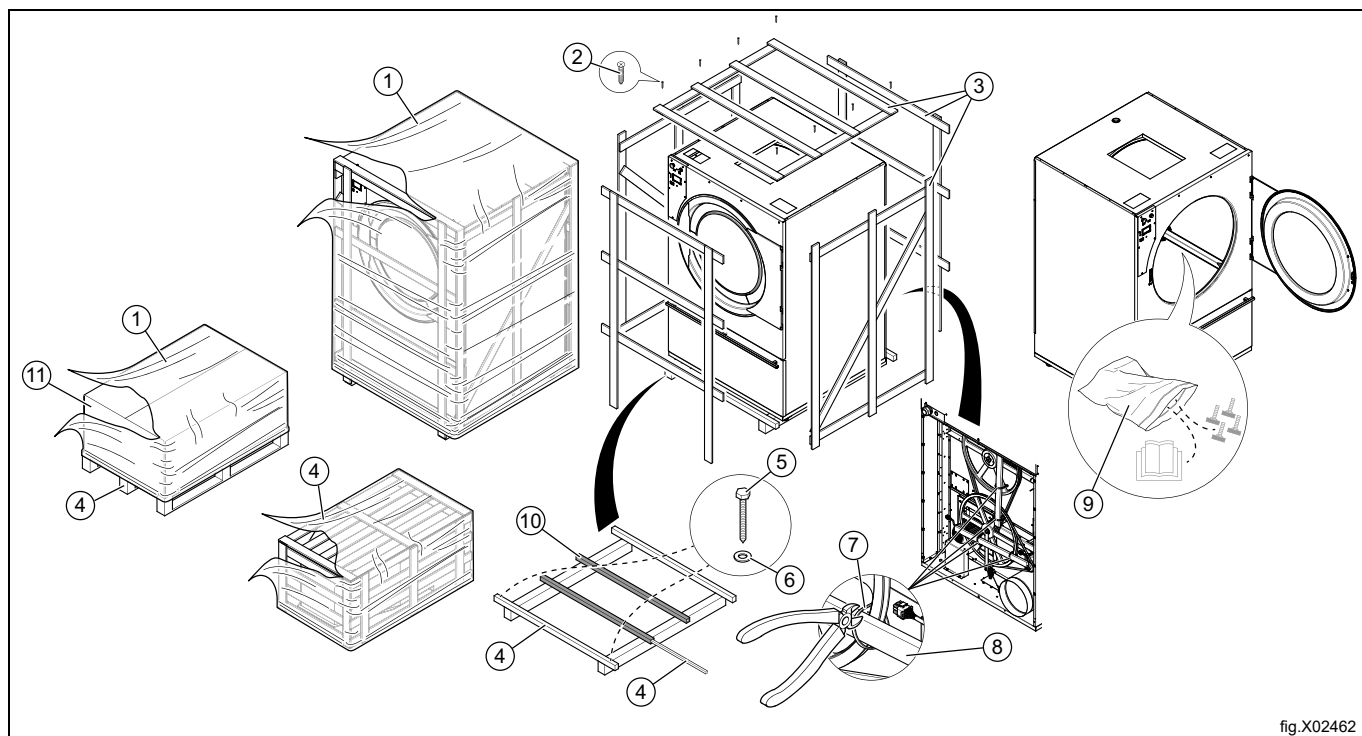


fig.X02462

Bild	Beskrivning	Kod	Typ
1	Plastfolie	LDPE 4	Plast
2	Skruv	FE 40	Stål
3	Emballagematerial	FOR 50	Trä
4	Pall	FOR 50	Trä
5	Skruv	FE 40	Stål
6	Bricka	FE 40	Stål
7	Buntband		Nylon
8	Transportsäkring	FOR 50	Trä
9	Plastpåse	PET 1	Plast
10	Stålsektioner	FE 40	Stål
11	Förpackningskartong	PAP 20	Papper

4.1.2 Sänk ner maskinen från lastpallen

- Ta bort maskinens tre bakre paneler.
- Ta bort de fyra skruvarna som håller maskinen till lastpallen:
 - 2 skruvar (A) i maskinens bakkant (inuti maskinen).

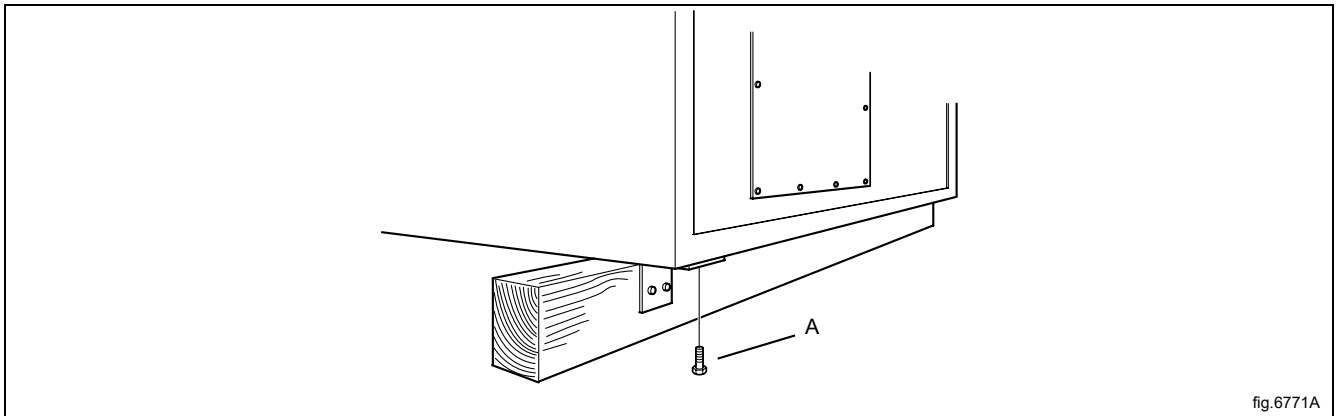


fig.6771A

- 2 skruvar (A) i maskinens framkant (under maskinen).

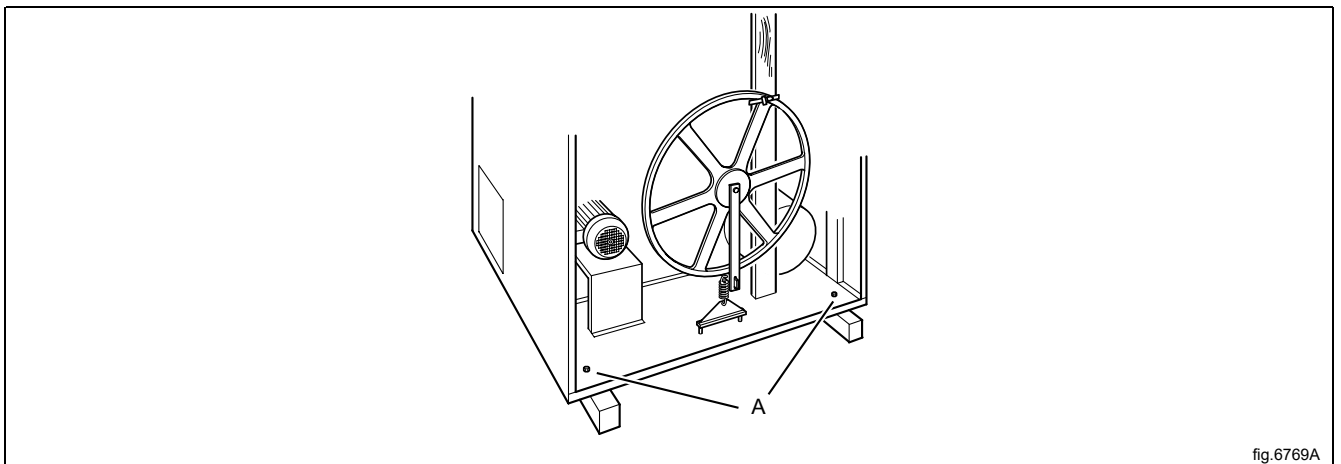


fig.6769A

- Sänk ner maskinen med en pallyftare eller gaffeltruck och avlägsna lastpallen.

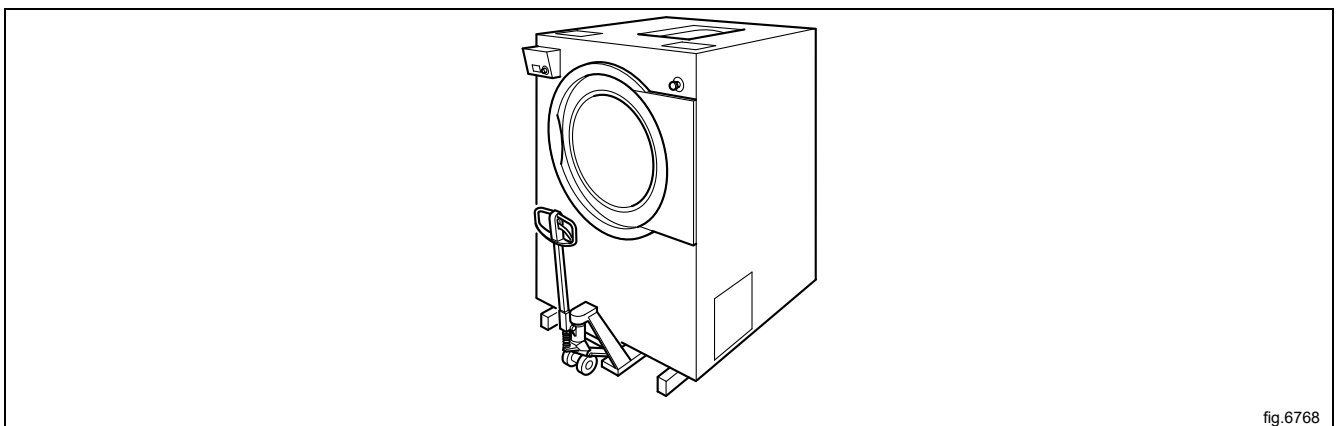
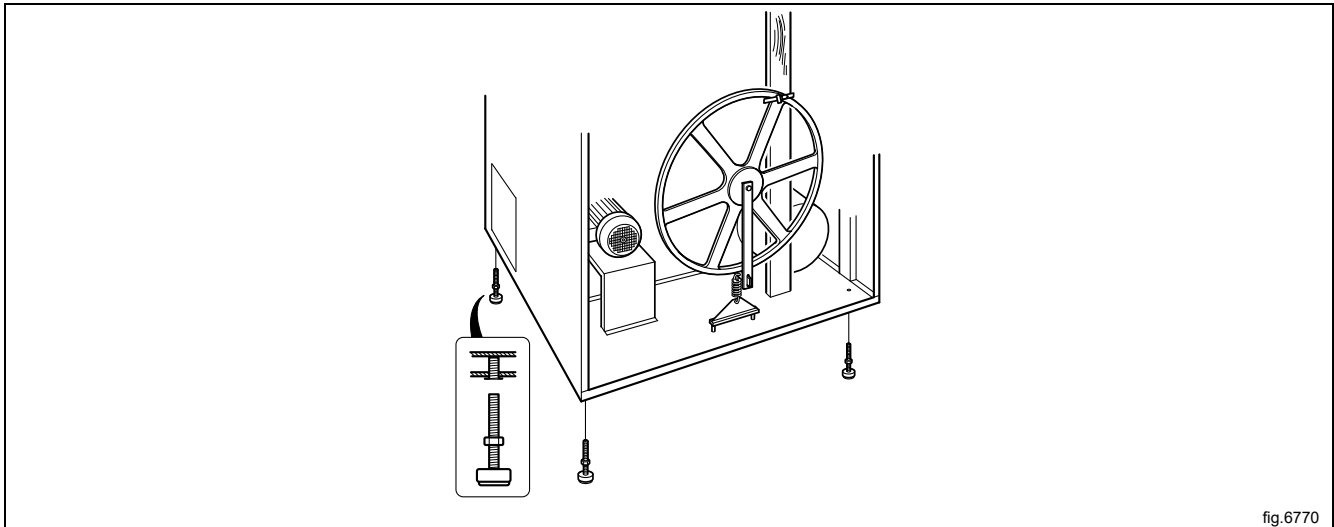


fig.6768

- Montera de fyra fötterna på maskinens undre spår.

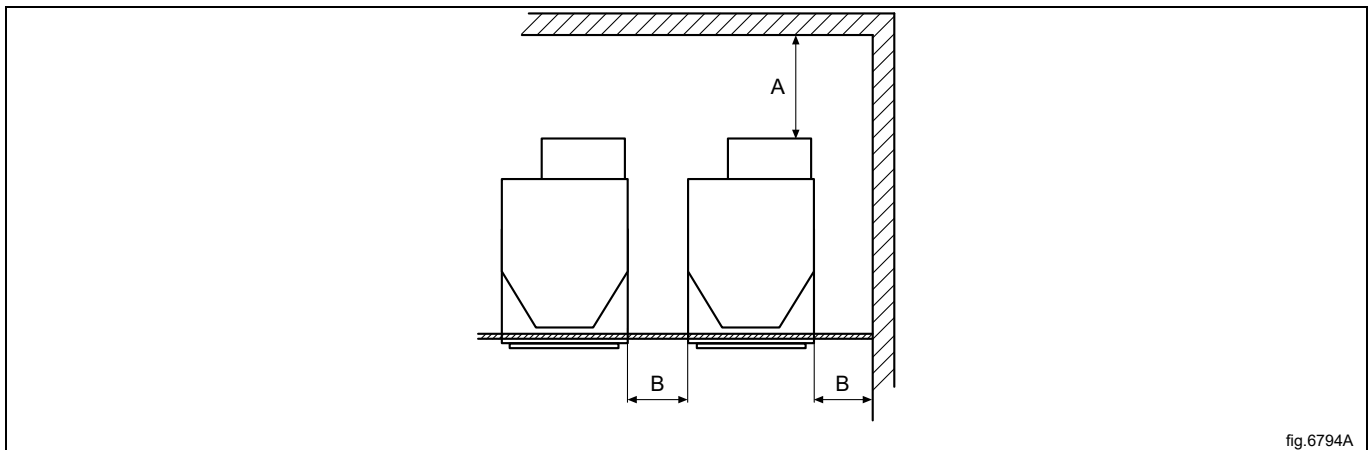


Obs!
 Det kan hända att du måste skära till de två främre fötterna på maskinen för att undvika slag mot maskinens basplatta.

4.2 Placering

Placera maskinen där den ska installeras.

Bilden visar minsta avstånd till vägg och/eller andra maskiner.



A	Min. 1000 mm
B	Min. 600 mm

Obs!
 Maskinen ska placeras så att det finns tillräckligt arbetsutrymme, både för användaren och för servicepersonal.

Om givna rekommendationer följs medför det lätt åtkomst för underhåll och serviceåtgärder.

Om utrymmet är begränsat är det möjligt att installera maskinerna utan att iaktta de givna rekommendationerna. Om så är fallet, kom ihåg att det kan vara nödvändigt att koppla ifrån och flytta andra maskiner för att kunna nå fram till och utföra service på den berörda maskinen.

4.3 Mekanisk installation

Justera maskinramen så att den står plant och stadigt på alla fötter. Höjjusteringen ska göras så låg som möjligt. Maximal justering för fötterna är 50 mm. Och justeringen ska användas med försiktighet när pallyftaren eller gaffelrucken flyttas bort.

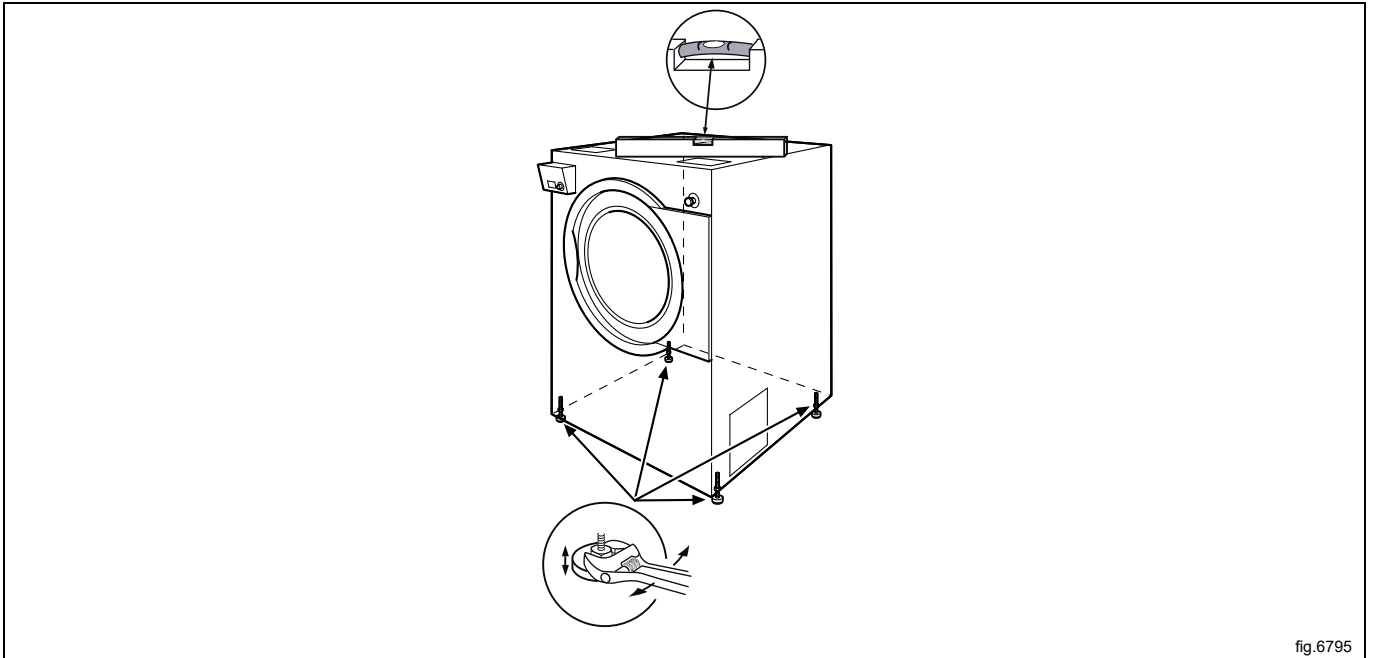


fig.6795

4.4 Filterenhet

Filterenheten installeras ovanpå maskinramen.

- Hög upp filterenheten ovanför maskinramen och sänk enheten. Kontrollera att packningen på undersidan av filterenheten inte har skadats.

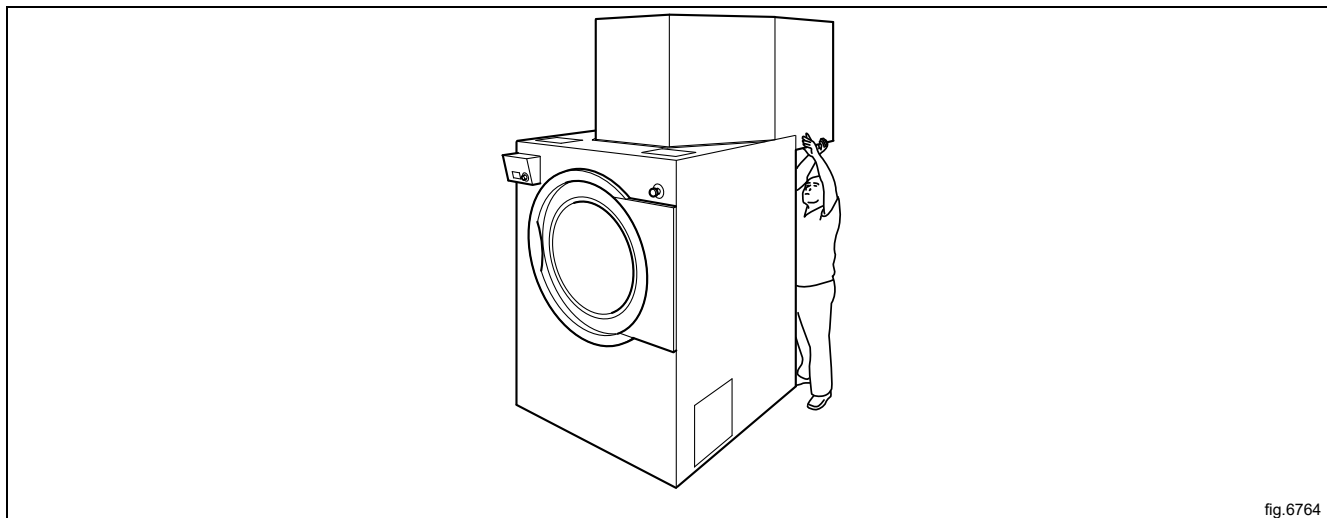


fig.6764

- Rikta in filterenheten med hjälp av en skruvmejsel och sätt i en skriv i varje hörn.
- När filterenheten har riktats in ska du säkra den genom att dra åt alla 12 skruvar.

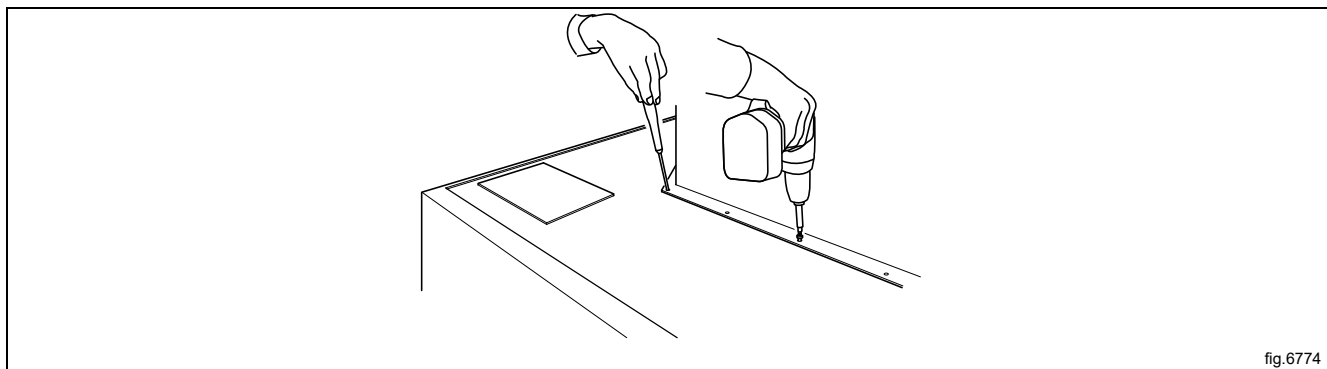


fig.6774

- Ta bort den fjäderbelastade filterhållaren.

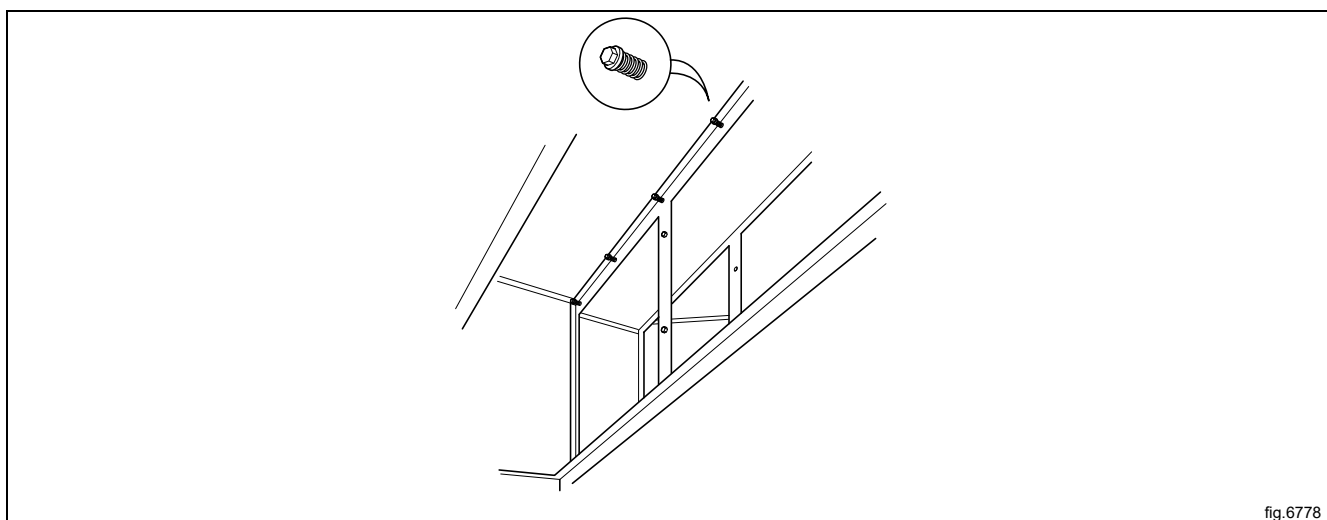


fig.6778

Obs!

För att ta bort den från filterhuset måste du vinkla den utåt i rätt riktning.

- Installera filterkassetterna (2 kassetter 292 x 610 x 610).

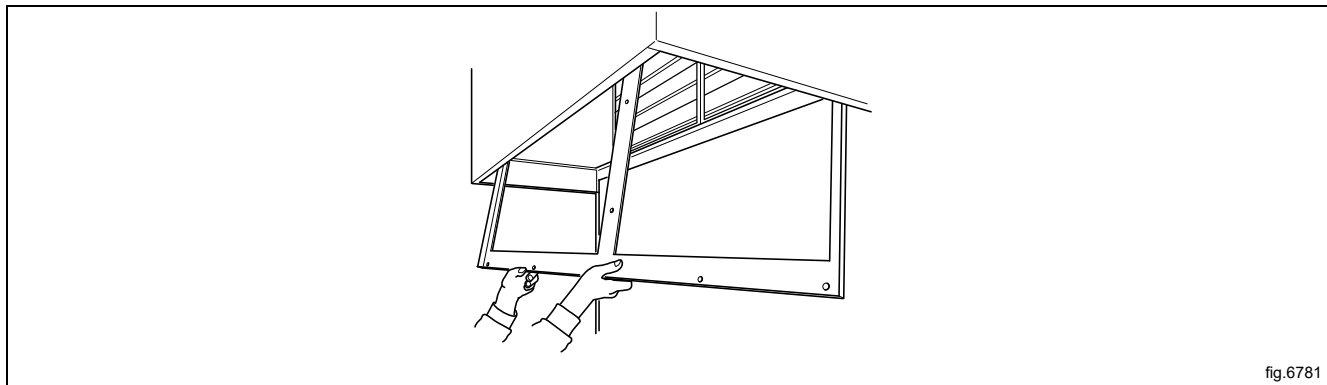


fig.6781

Obs!
 Filtren måste justeras för en temperatur på 200 °C.

- Ta bort den fjäderbelastade filterhållaren.

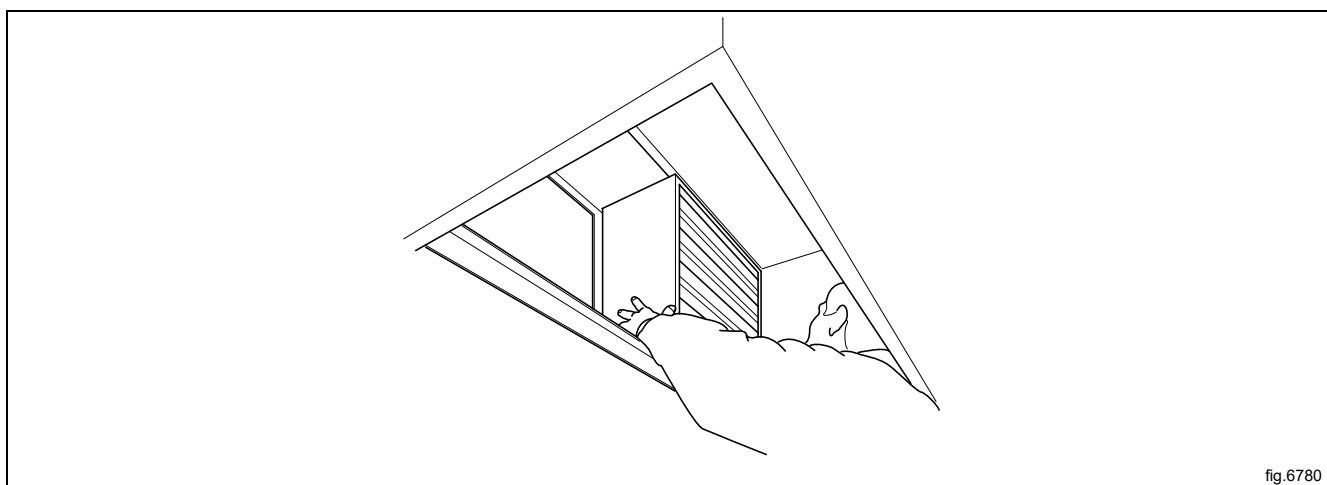


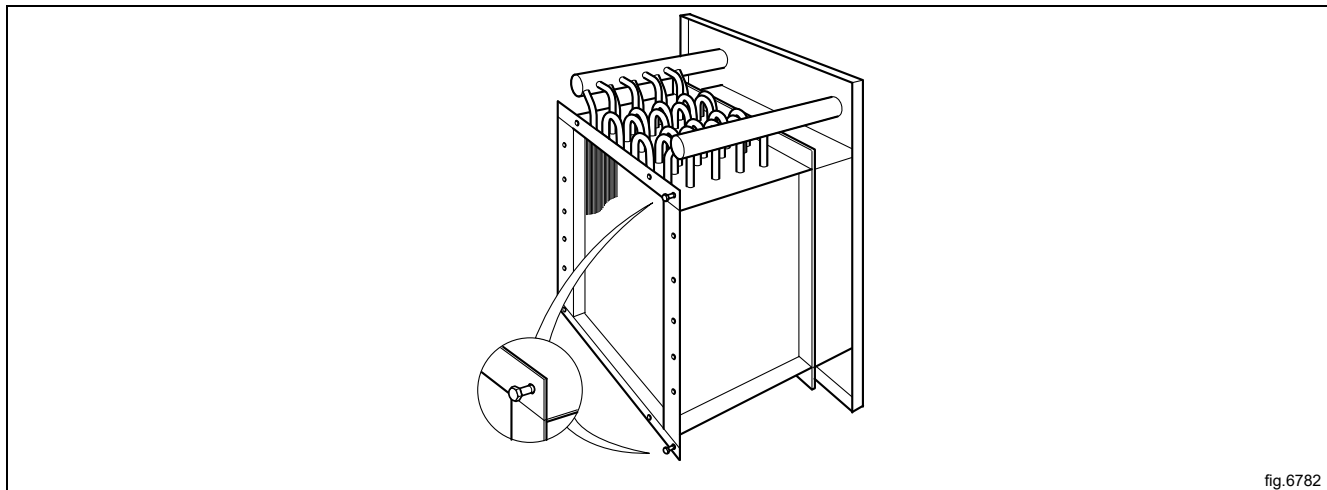
fig.6780

4.5 Värmeenhet

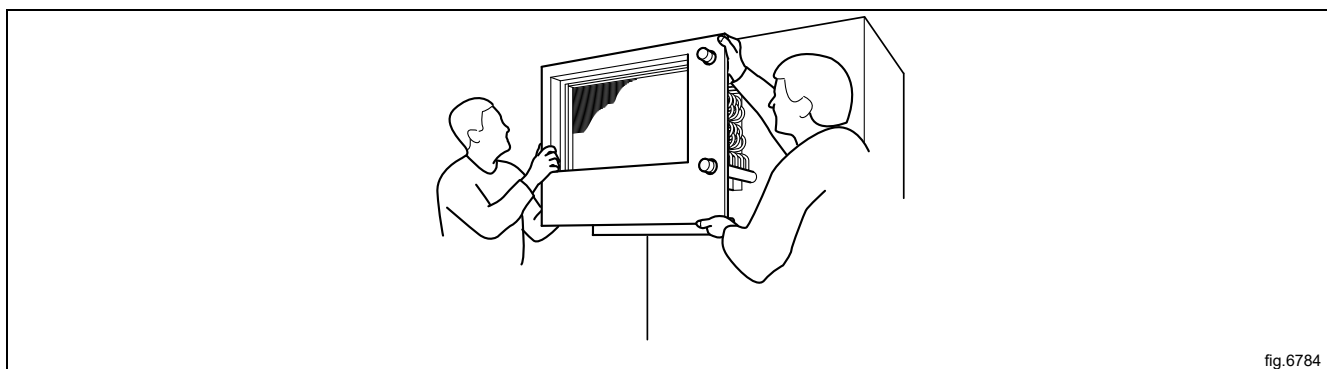
4.5.1 Ånga

Ångenheten ska monteras på filterenheten enligt beskrivningen nedan.

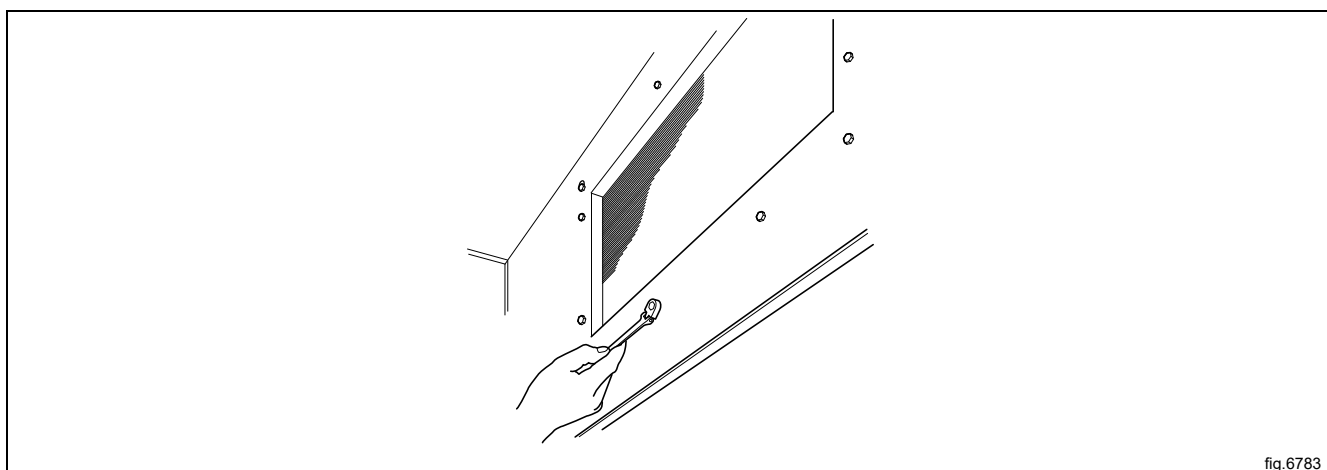
- Sätt i två skruvar i ångenhетens två övre fästhål.



- Lyft upp enheten i rätt position och häng den i filterenhetens hål som liknar nyckelhål.



- Skruva åt ångenheten från insidan av filterhuset så att den ligger an tätt mot filterenheten.



- Installera ångenhетens två skyddsplåtar.

Obs!

Filterenhetens yttre bakplåt måste lossas på vänster sida. Montera först skyddsplåt A och sedan plåt B.

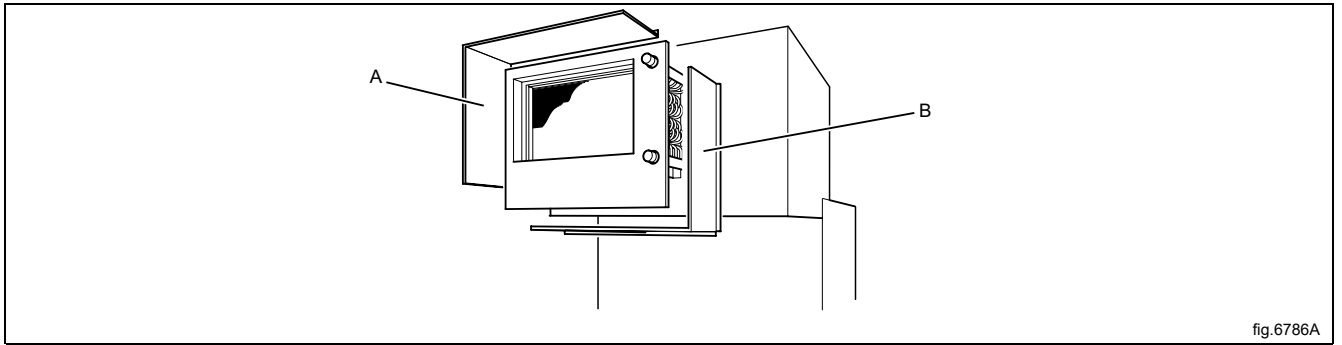


fig.6786A

- Montera plattan för elkabeln.

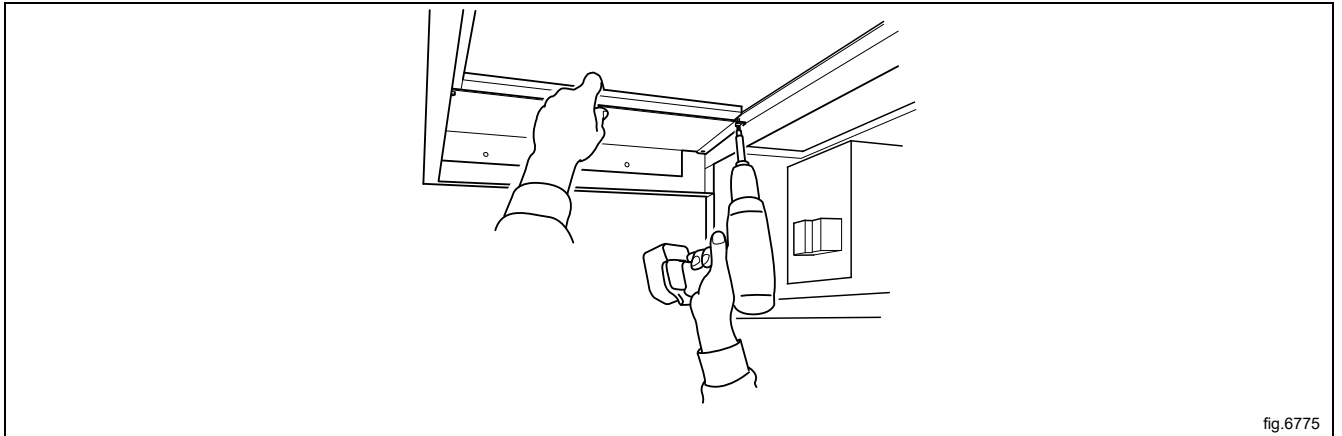


fig.6775

- Montera filterhusets skyddsplåt.

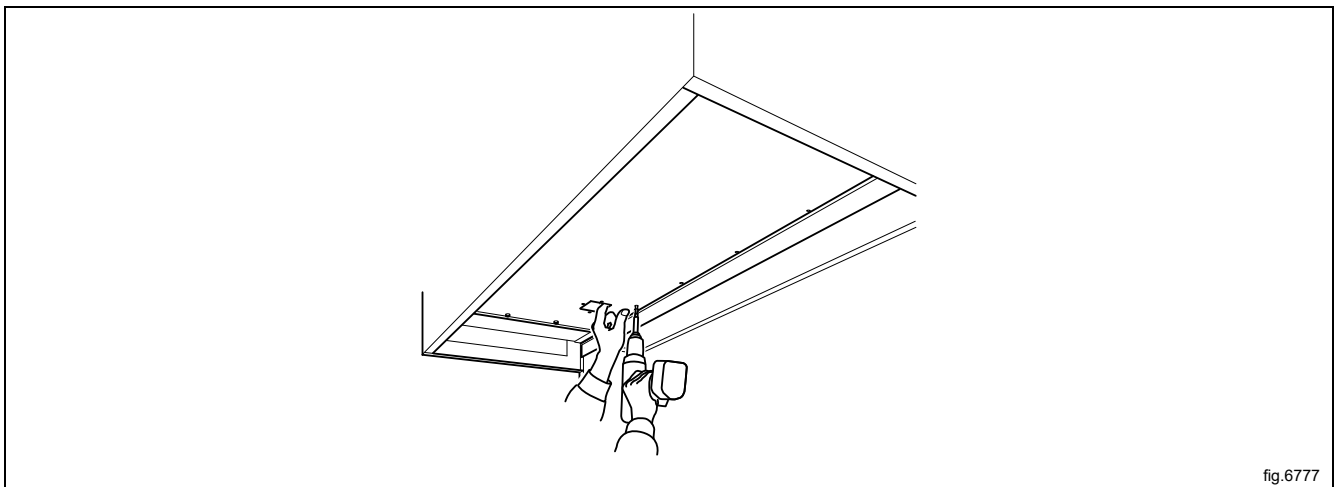


fig.6777

- Montera filterhusets temperaturgivare.

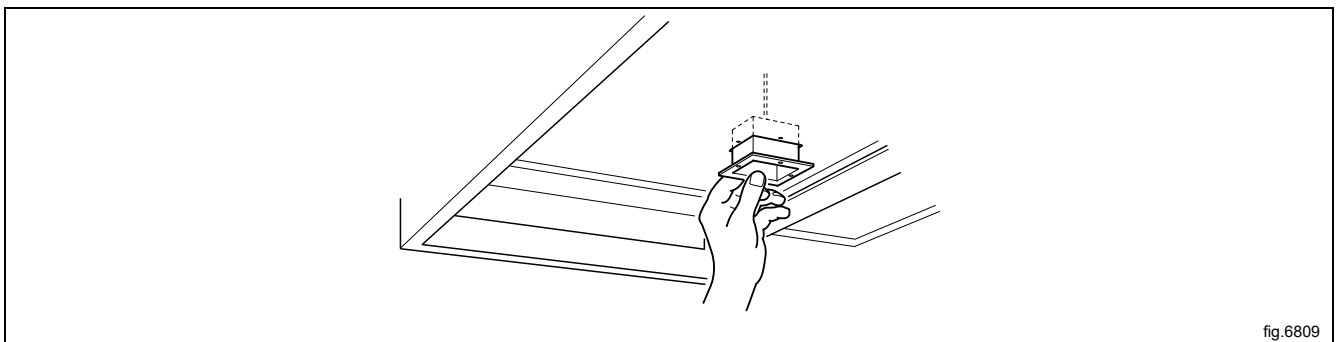
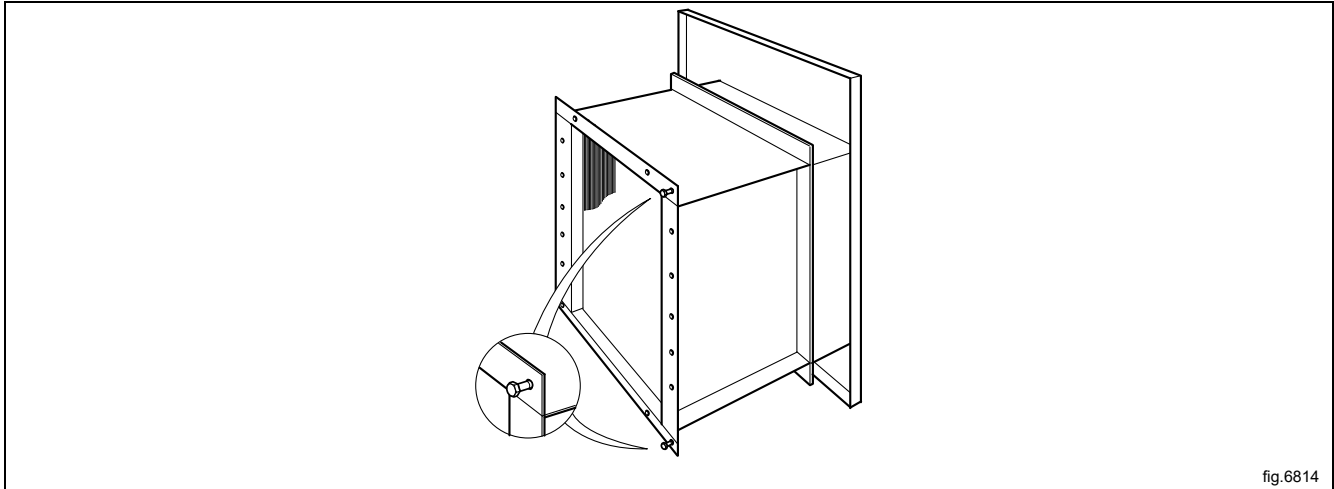


fig.6809

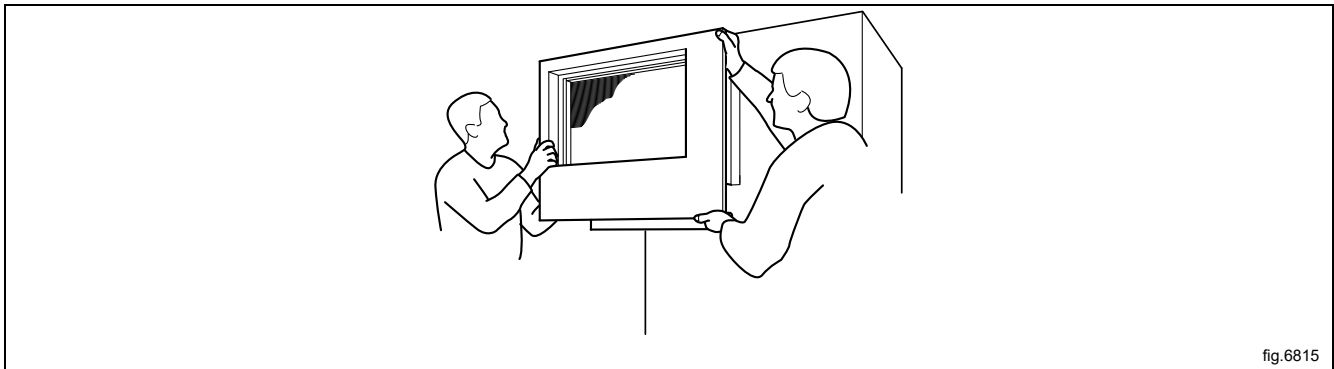
4.5.2 Elektrisk

Den elektriska värmaren ska monteras på filterenheten enligt beskrivningen nedan.

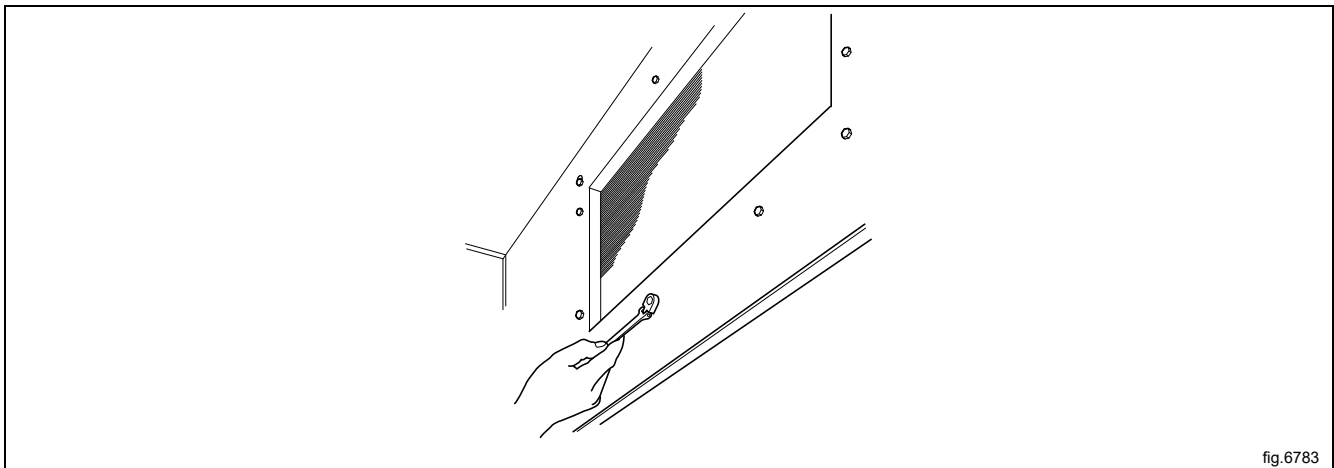
- Sätt i två skruvar i värmeenhetens två övre fästhål.



- Lyft upp enheten i rätt position och häng den i filterenhetens hål som liknar nyckelhål.



- Skruva åt värmeenheten från insidan av filterhuset så att den ligger an tätt mot filterenheten.



- Montera plattan för elkablar.

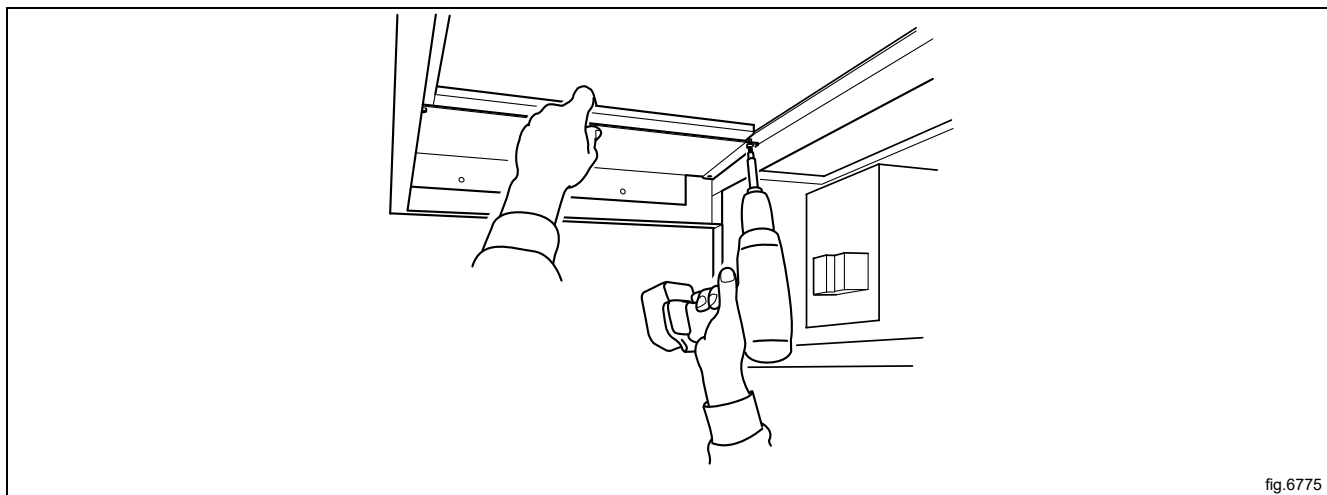


fig.6775

- Montera filterhusets skydd.

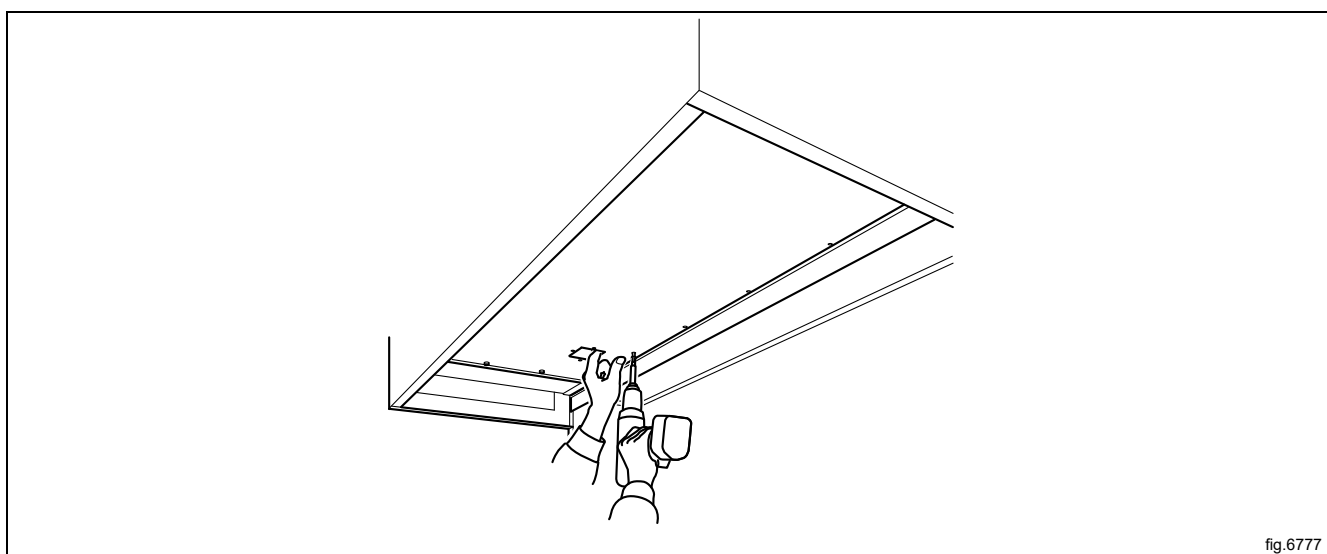


fig.6777

- Montera filterhusets temperaturgivare.

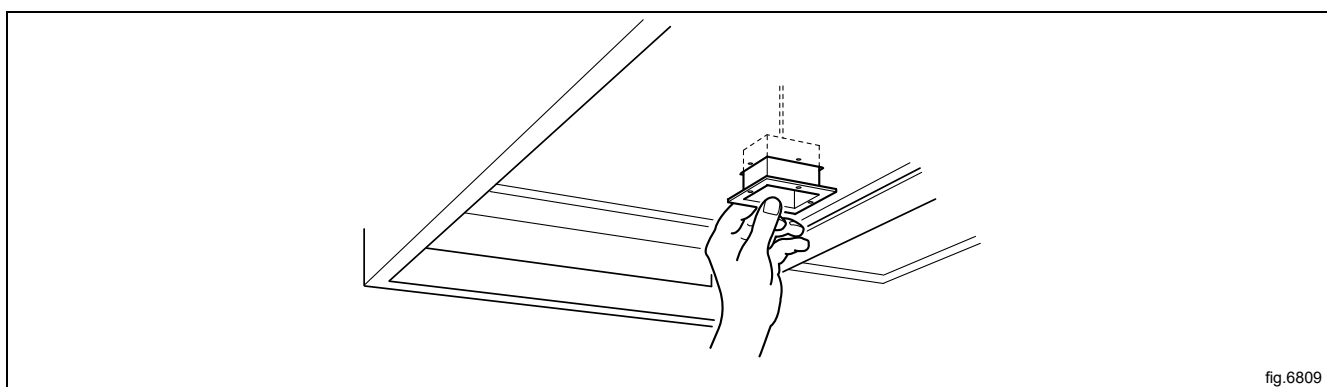
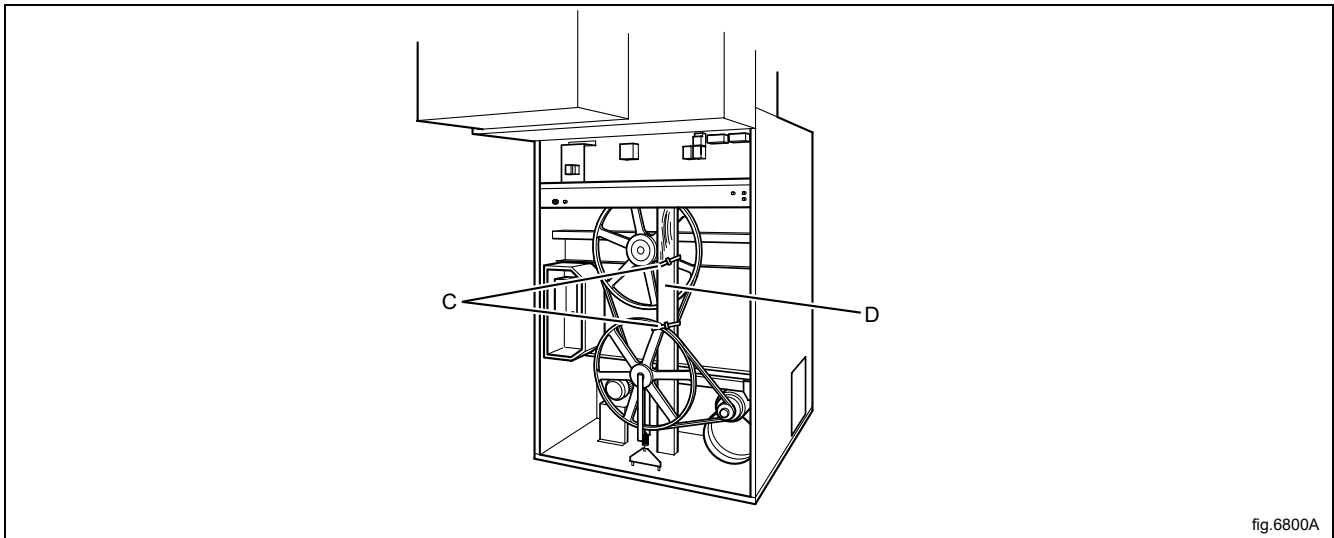


fig.6809

4.6 Säker transport

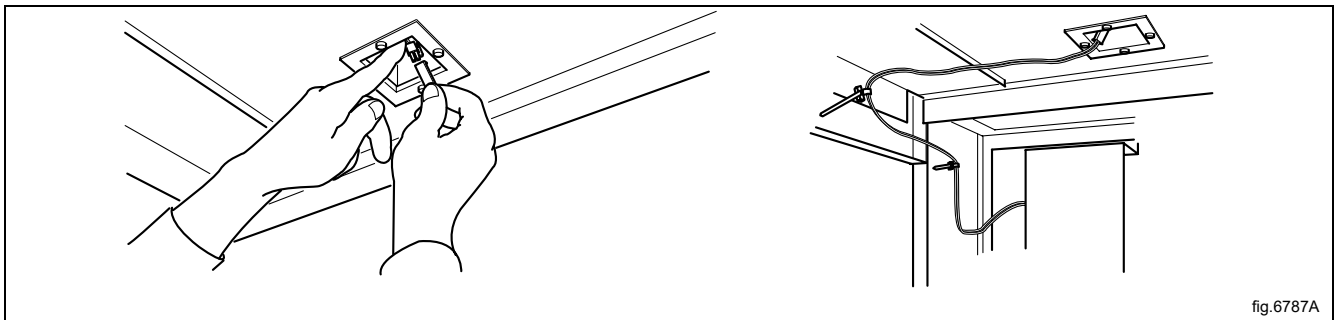
Under transport är transmissionen låst.

- Ta bort transportsäkringen genom att kapa buntbanden (C) och ta bort spärrplattan (D).

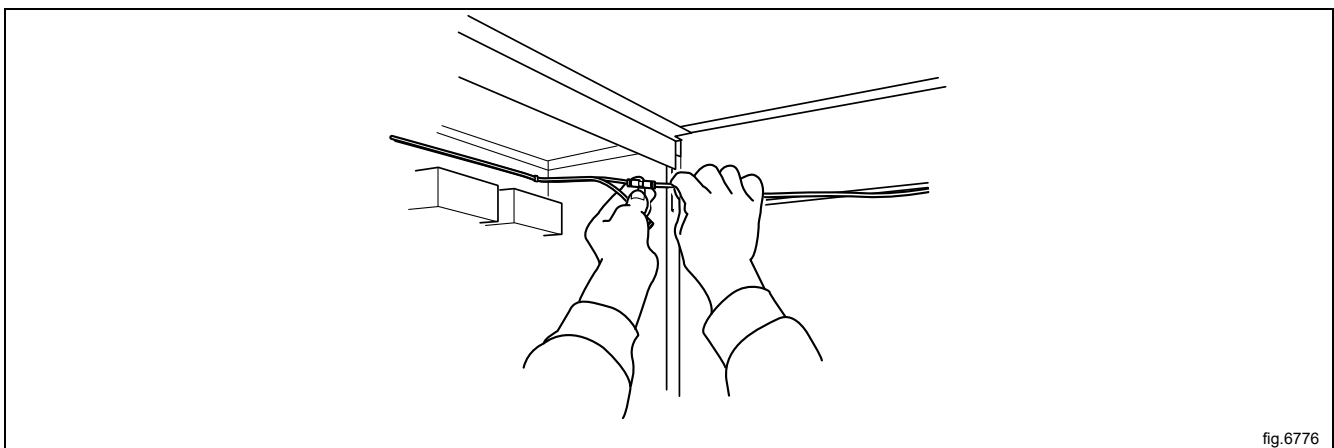


4.7 Intern anslutningar

- Anslut filterkammarens temperaturgivare. Dra och säkra kabeln med buntband enligt illustrationen.

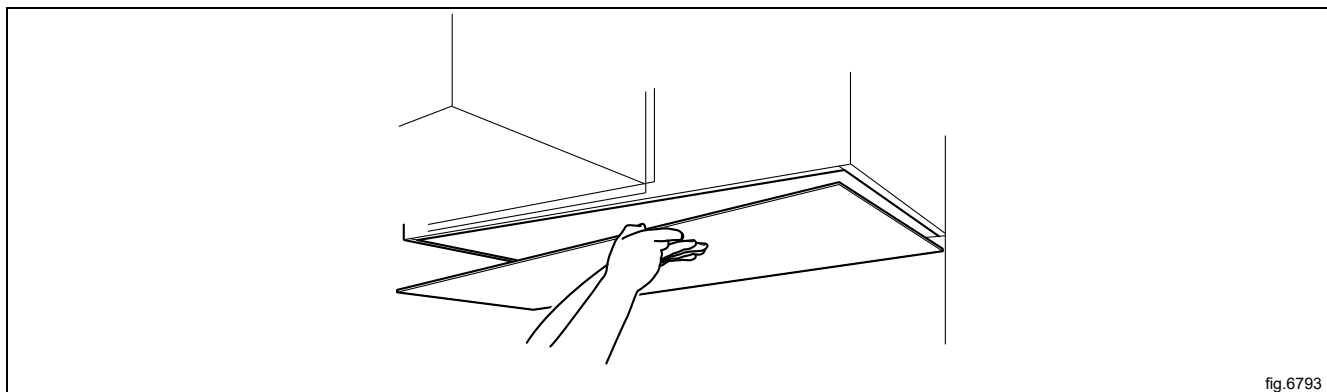


- Anslut 2 pneumatiska slangar (markerade med F och B) för att styra trycksensorn.



4.7.1 Ånguppvärmd maskin

- Montera filterkammarens skydd.



4.7.2 Elektriskt uppvärmd maskin

- Anslut nätspänningskabelns (E) jordledning till jordningskontakten på filterkammaren.

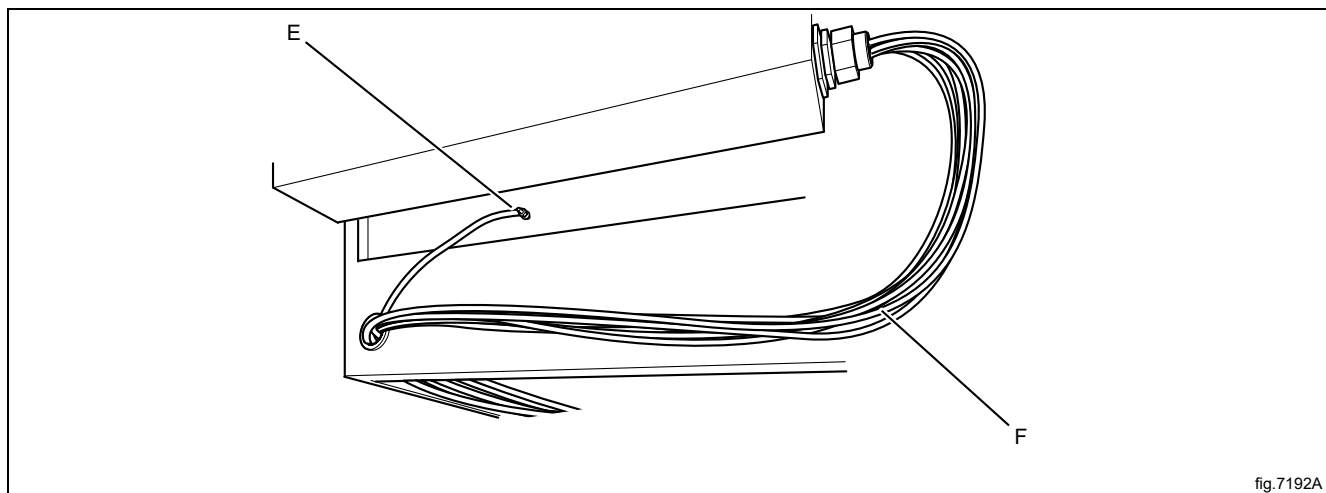


fig.7192A

- Dra det röda kabelpaketet (F) från uppvärmningsmodulen genom filterenhetens kabelgenomföring, genom anslutningsenheten och ovanpå kopplingsplinten och vidare till kontaktorer (G).

Anslut kabelpaketet (H) till kontaktorer (G) i kontaktorenheten enligt kopplingschemat.

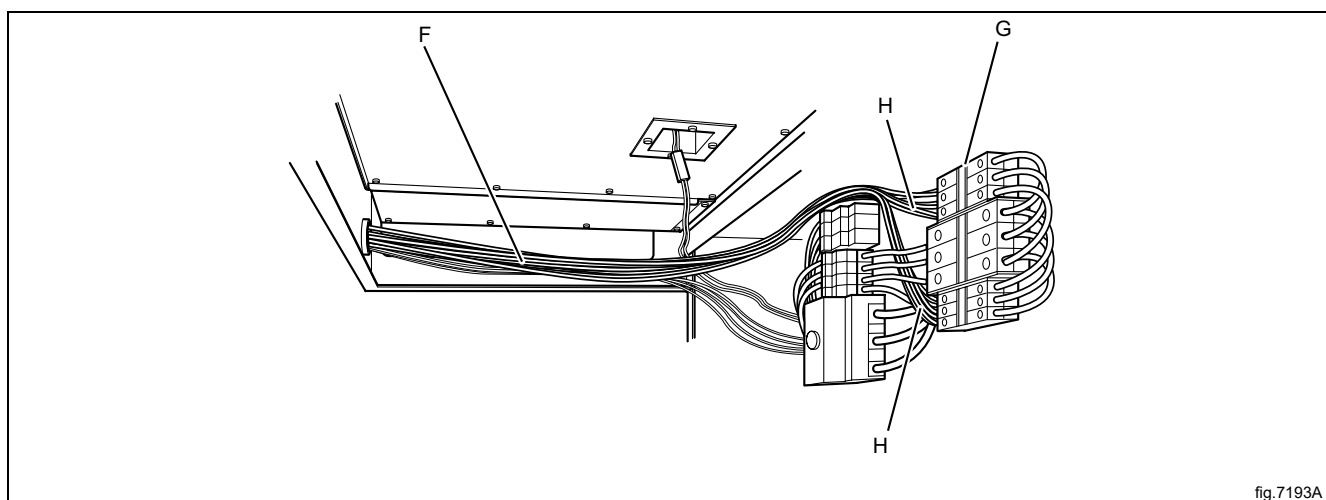


fig.7193A

Åtdragningsmoment för kontaktorer:

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

- Dra signalkablarna bakom isoleringsströmbrytaren och spänn fast dem i den existerande kabelrännan mitt i anslutningsenheten.

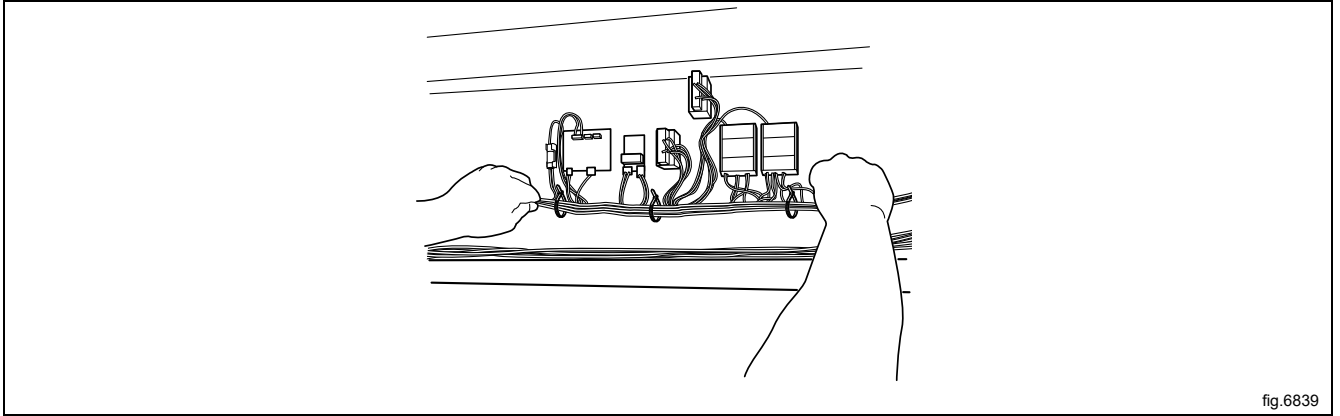


fig.6839

- Anslut signalkablarnas anslutningsdon till den anslutningsdonet till höger av anslutningsenheten.

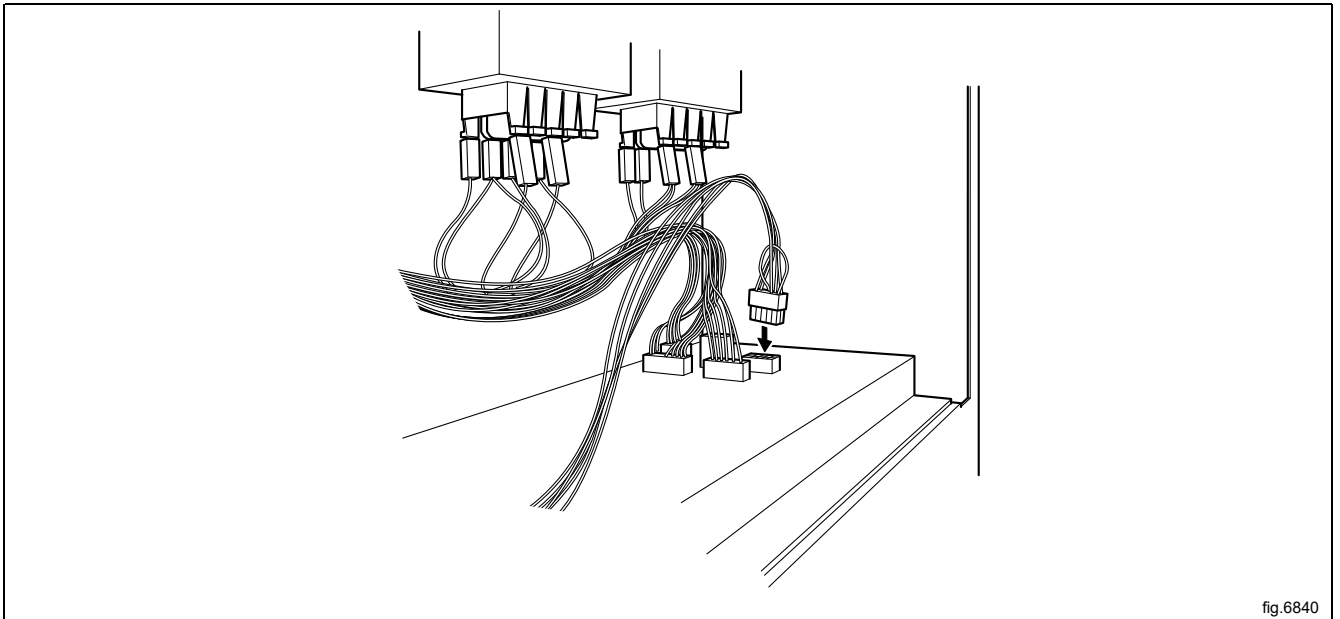


fig.6840

- Spänn fast ström- och signalkablarna i filterenheten.

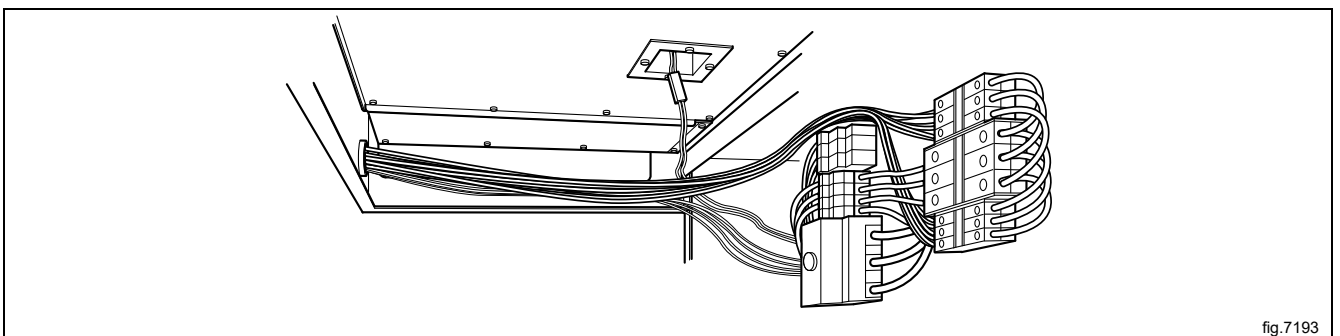
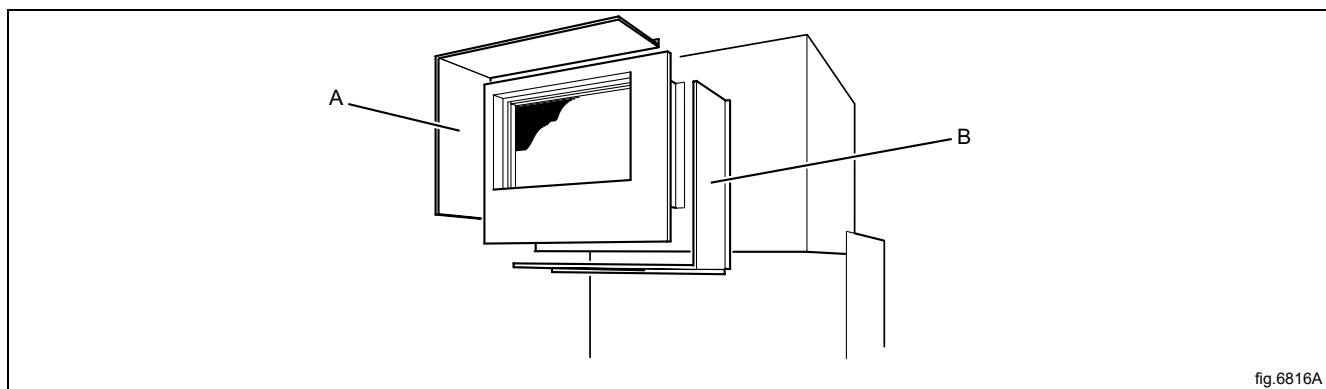


fig.7193

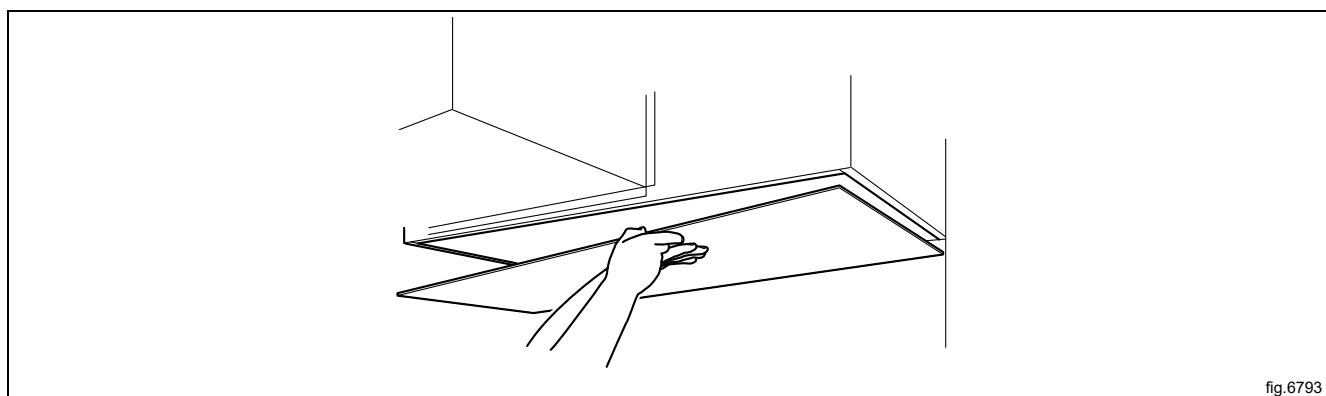
- Installera den elektriska enhetens två skyddsplåtar.

Obs!

Filterenhetens yttre bakre plåt måste lossas på vänster sida. Montera först skyddsplåt A och sedan plåt B.



- Montera filterkammarens skydd.



4.8 Externa anslutningar

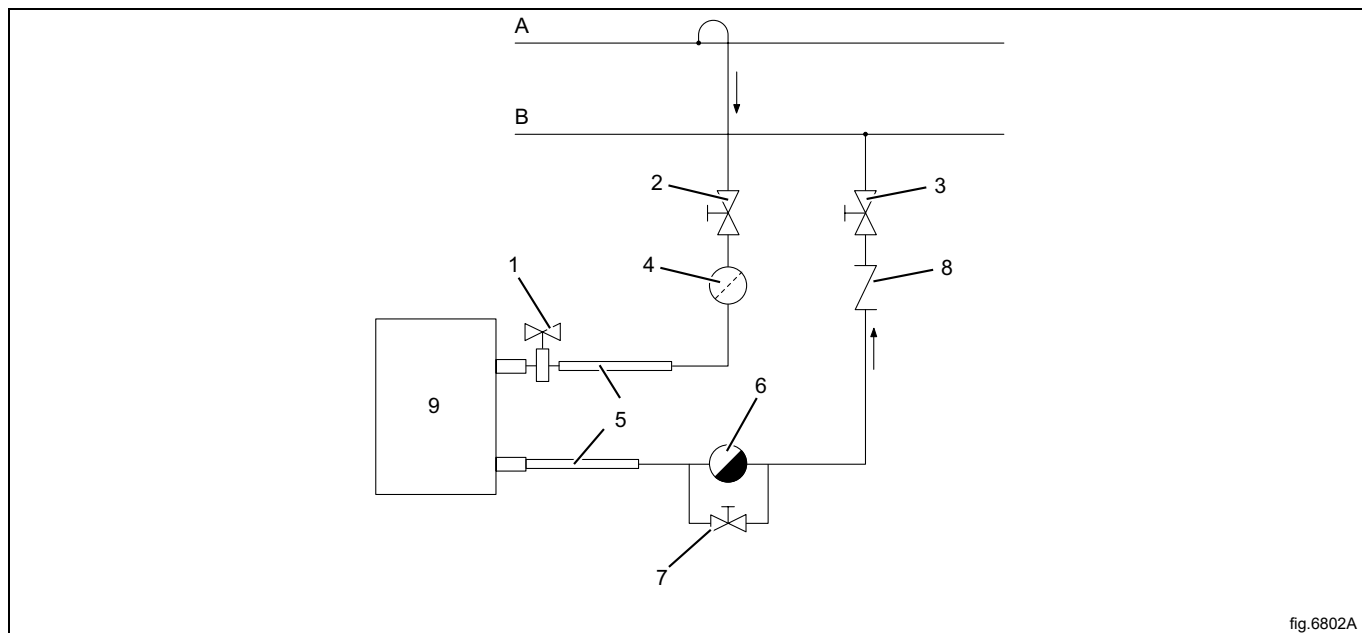
4.8.1 Ånginstallation (endast ånguppvärmda maskiner)

Ångledningen måste anslutas till huvudångledningens övre sida för att förhindra att kondens rinner ner till torktumlaren.

Grenledningen måste installeras i en lutande vinkel och den måste avslutas på en högre nivå än inloppsanslutningen. Det är viktigt att kondensledningen installeras lägre än utloppsanslutningen och att den leds i en lutande vinkel hela vägen till huvudkondensledningen.

Installera flexibla ångslangar mellan grenledningarna och maskinens ångbatteri (hus medföljer inte).

Ångslangarna får inte hänga fritt.



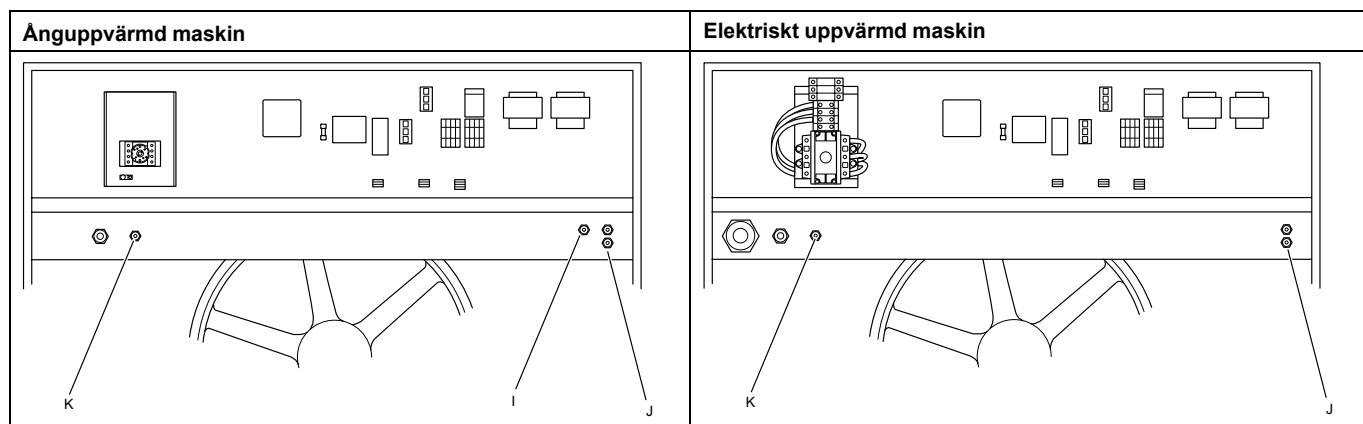
1	Ångventil (medföljer maskinen)
2	Avstängningsventil, ånga
3	Avstängningsventil, kondens
4	Ångfilter
5	Flexibel ångslang
6	Ångfälla
7	Avstängningsventil, ånga
8	Backventil
9	Ångenhet
A	Ånga
B	Kondens

4.8.2 Isolering av rör

Alla rör måste isoleras för att reducera risken för brännskador. Isoleringen minskar också värmeförlust till omgivningen.

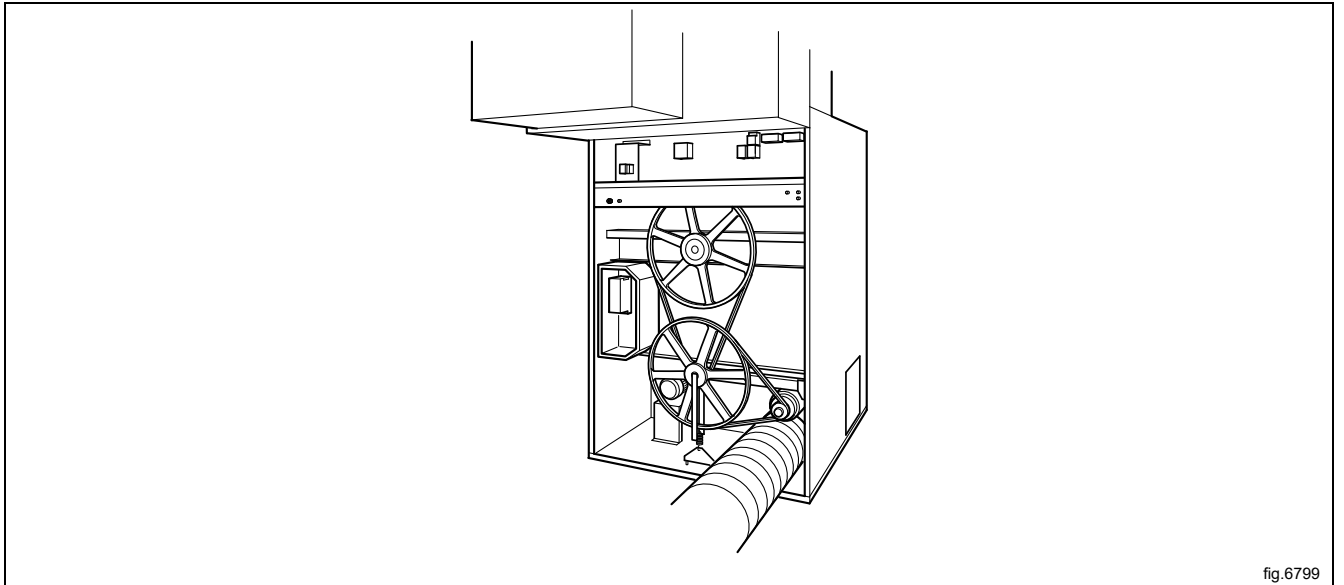
4.8.3 Tryckluftsanslutning

- Anslut ångventilens (I) pneumatiska slang (endast ånguppvärmda maskiner).
- Se till att de två oanvända hålen är ordentligt igensatta (J).
- Anslut tryckluften till maskinen (K).

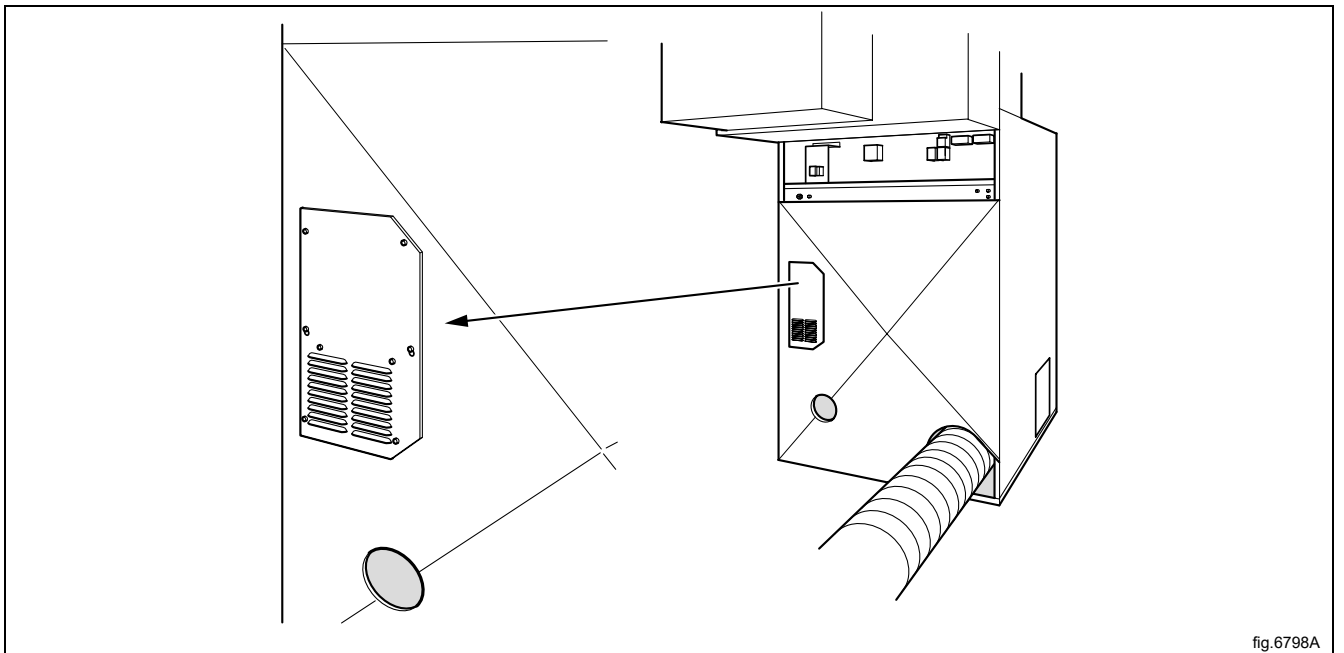


4.8.4 Evakuering

- Anslut tömningsröret till maskinen.
Se avsnittet "Tömningsystem" för ett schematiskt diagram och riktlinjer för konstruktion av tömningsystemet.



- Installera den nedre bakre plattan.



- Installera skyddsplåten över motorns styrenhet.

5 Elektrisk installation



Den elektriska anslutningen får endast utföras av behörig personal.



Maskiner med frekvensstyrda motorer är möjligtvis inte kompatibla med vissa typer av jordfelsbrytare. Det är viktigt att veta att maskinerna är konstruerade för att ge en hög personlig säkerhet, vilket är orsaken till att extern utrustning som jordfelsbrytare rekommenderas, men inte är ett absolut krav. Om du ändå vill ansluta din maskin via en jordfelsbrytare måste du observera följande:

- Kontakta ett välrenommerat, behörigt installationsföretag för att säkerställa att rätt typ av brytare väljs och att den är rätt dimensionerad.
- För maximal tillförlitlighet ska endast en maskin anslutas per jordfelsbrytare.
- Jordledningen måste vara korrekt ansluten.

En allpolig strömställare ska monteras före maskinen i de fall maskinen ej är försedd med en sådan.

Enligt kopplingschemat: montera en flerpolsbrytare innan maskinen installeras för att underlätta installation och service.

Anslutningskabeln ska ha en väl tilltagen längd och hänga i en mjuk båge.

5.1 Elanslutningar

5.1.1 T4900CR

Uppvärmningsalternativ	Nätspänning	Hz	Värmeeffekt kW	Total effekt kW	Rekommenderad säkring A
Ånguppvärmda maskiner	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
Elektriskt uppvärmda maskiner	400/415V 3 ~	50	60	63	100
	400/415/440/480V 3 ~	60	60	63	100

* Total effekt och rekommenderad säkring beror inte på uppvärmningseffekten i dessa fall.

5.1.2 T41200CR

Uppvärmningsalternativ	Nätspänning	Hz	Värmeeffekt kW	Total effekt kW	Rekommenderad säkring A
Ånguppvärmda maskiner	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
Elektriskt uppvärmda maskiner	400/415V 3 ~	50	72	75	125
	400/415/440/480V 3 ~	60	72	75	125

* Total effekt och rekommenderad säkring beror inte på uppvärmningseffekten i dessa fall.

5.2 Ånguppvärmd maskin

5.2.1 Anslutning till nätspänning

- Dra nätkabeln genom kabelgenomföringen till isoleringsbrytaren.

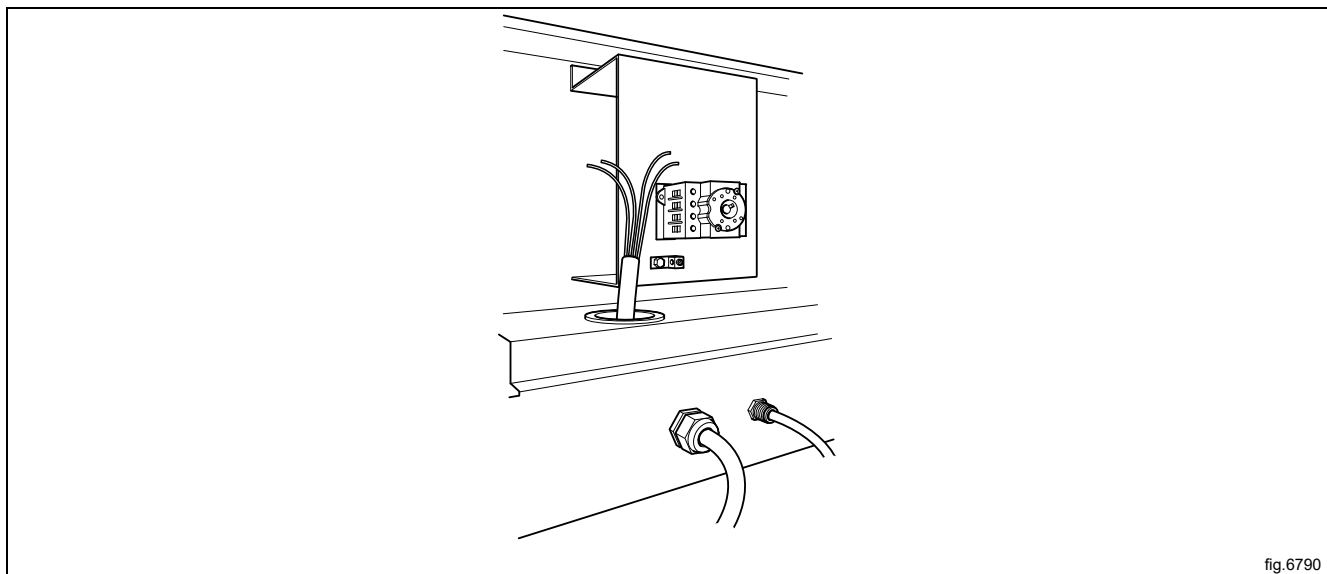


fig.6790

- Anslut nätkabeln. Om det finns en nolledare ska den anslutas till plint N (A). Anslut till jord (B).

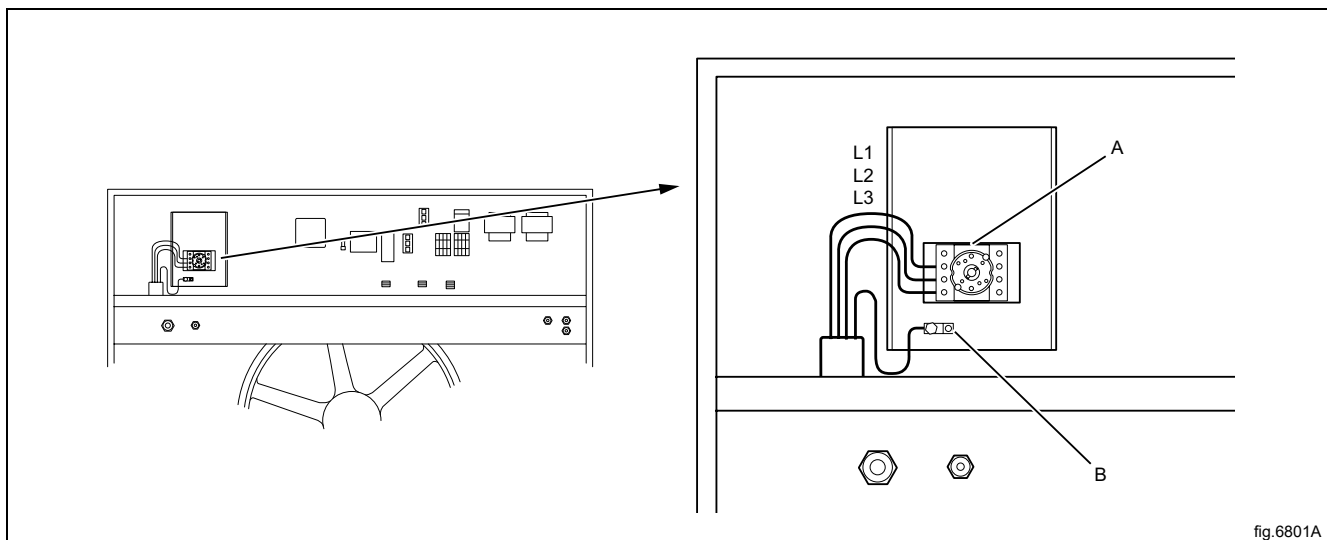


fig.6801A

- Håll den bakre övre plåten mot anslutningsenheten och anslut kylfläkten.

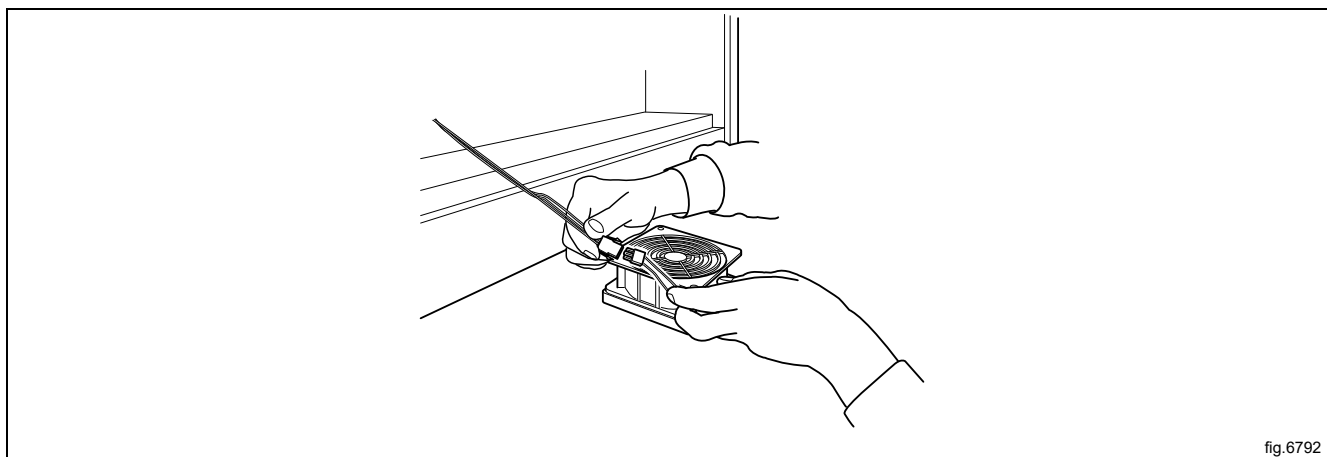


fig.6792

- Installera den bakre övre plåten.

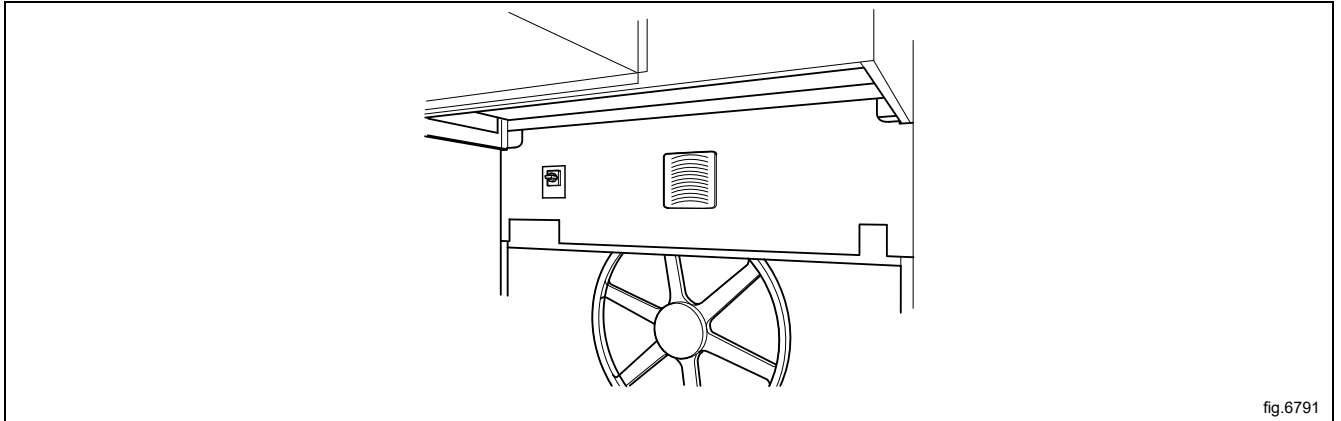


fig.6791

5.2.2 Krettschema

Kretsschemat för torktumlaren finns på vänster sida av styrenheten (C).

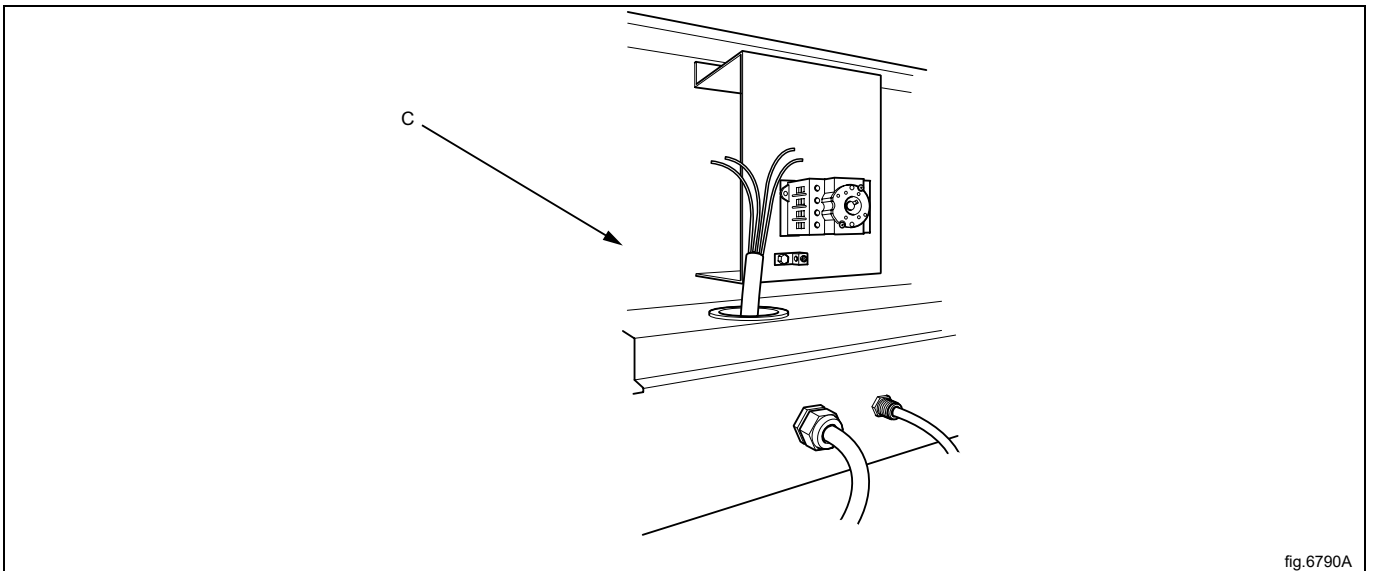


fig.6790A

5.3 Elektriskt uppvärmd maskin

5.3.1 Anslutning till nätspänning

- Dra nätkabeln genom kabelgenomföringen till isoleringsbrytaren.

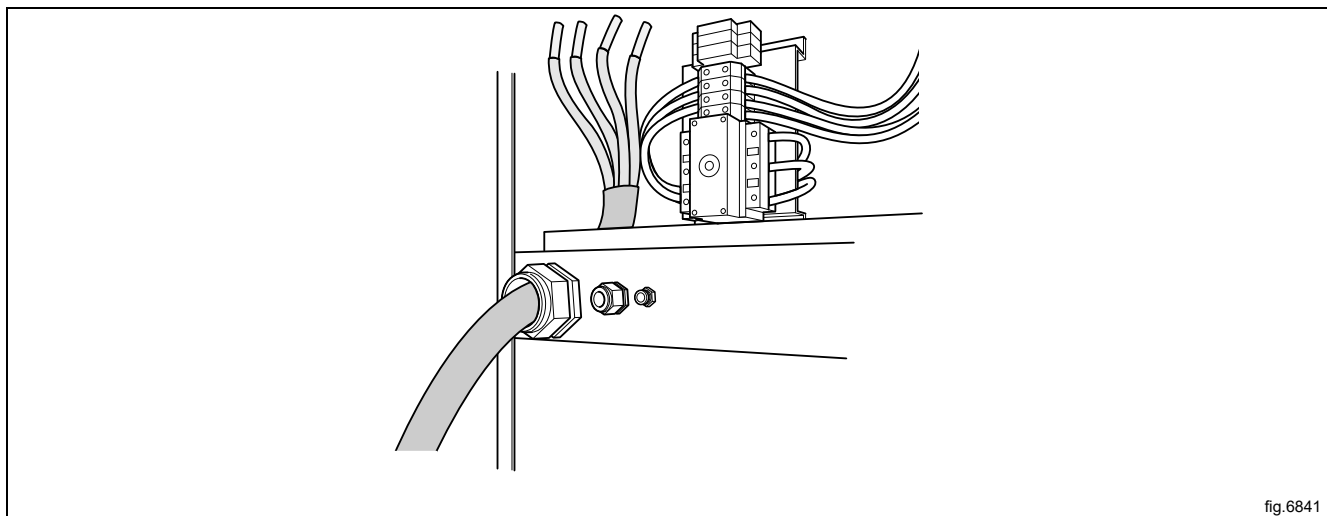


fig.6841

- Anslut nätkabeln.
Anslut till jord (B).

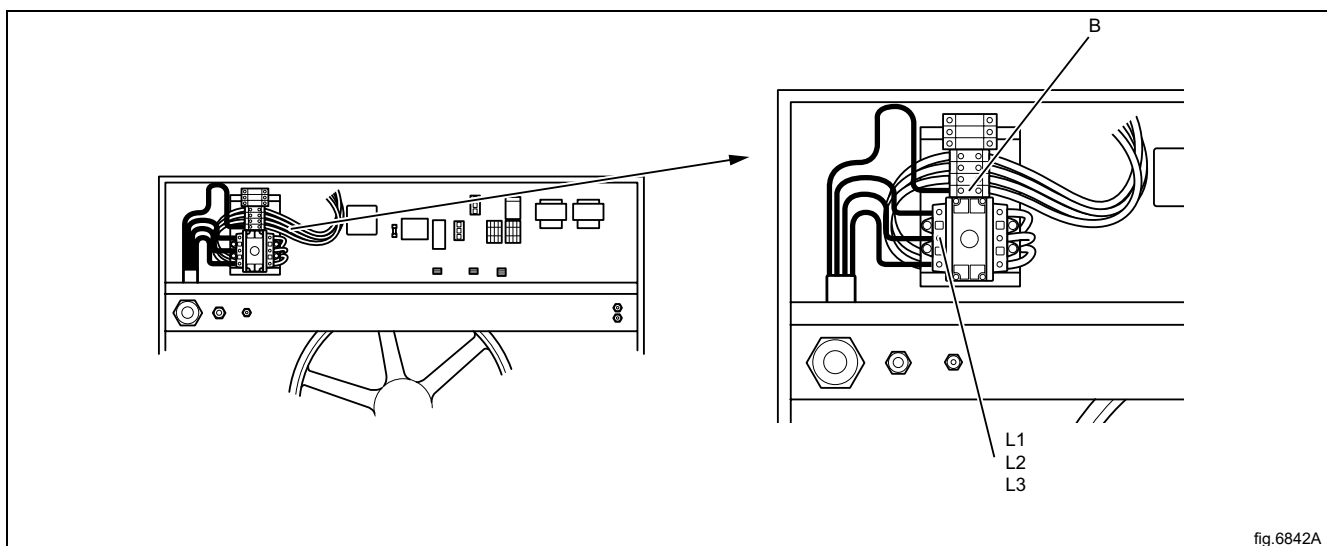


fig.6842A

- Håll den bakre övre plåten mot anslutningsenheten och anslut kylfläkten.

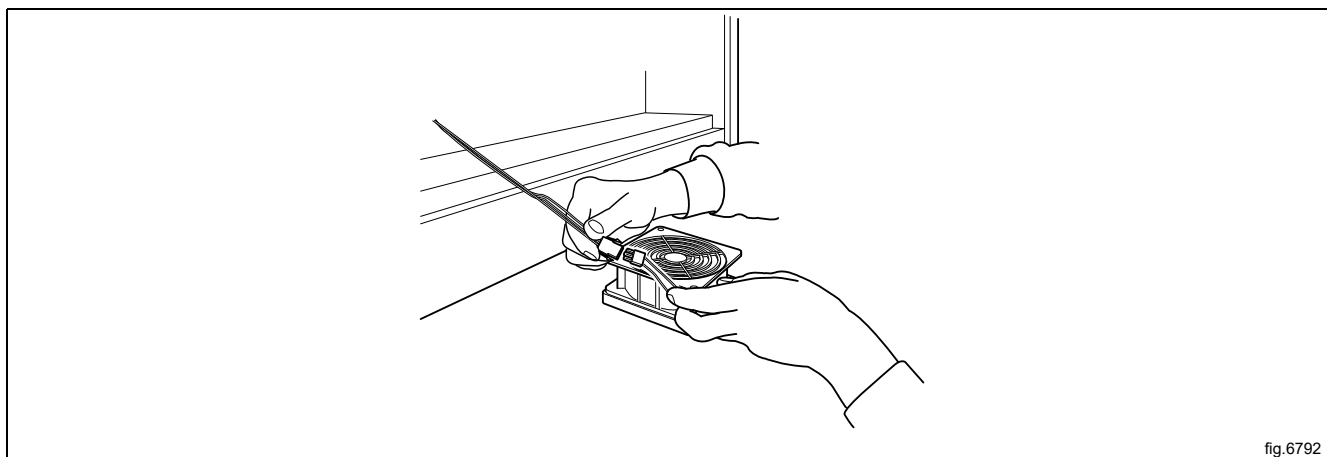


fig.6792

- Installera den bakre övre plåten.

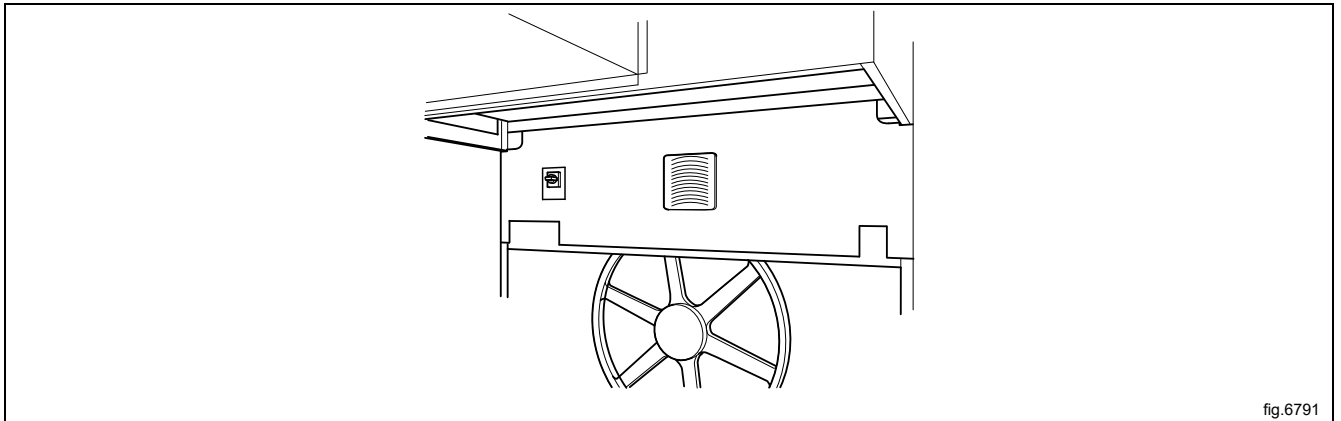


fig.6791

5.3.2 Kretsschema

Kretsschemat för torktumlaren finns på vänster sida av styrenheten (C).

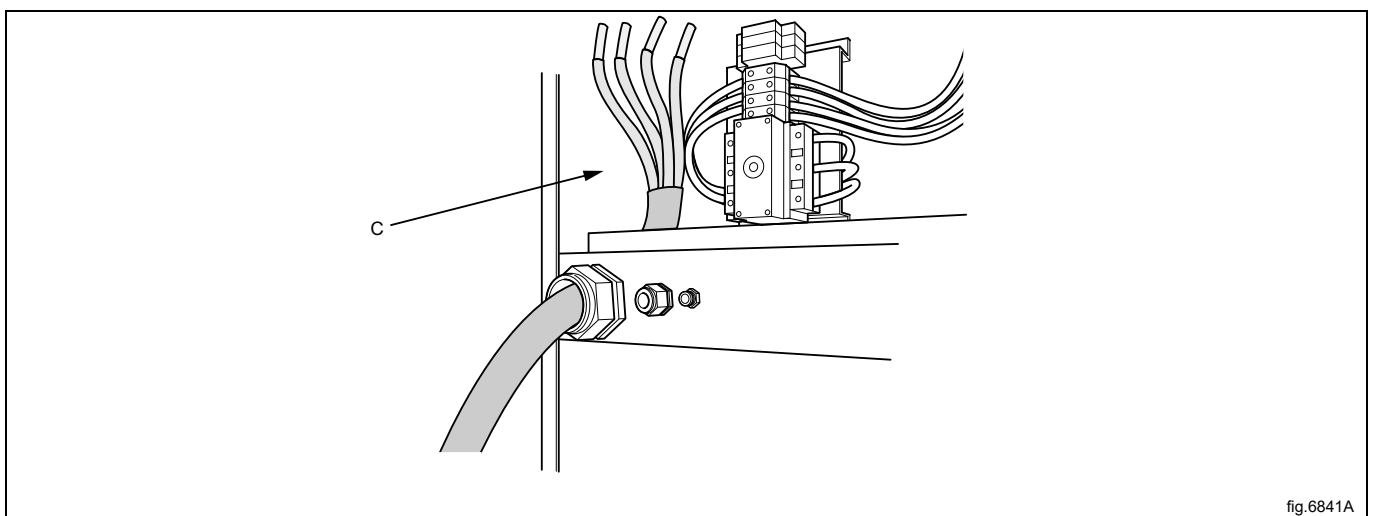


fig.6841A

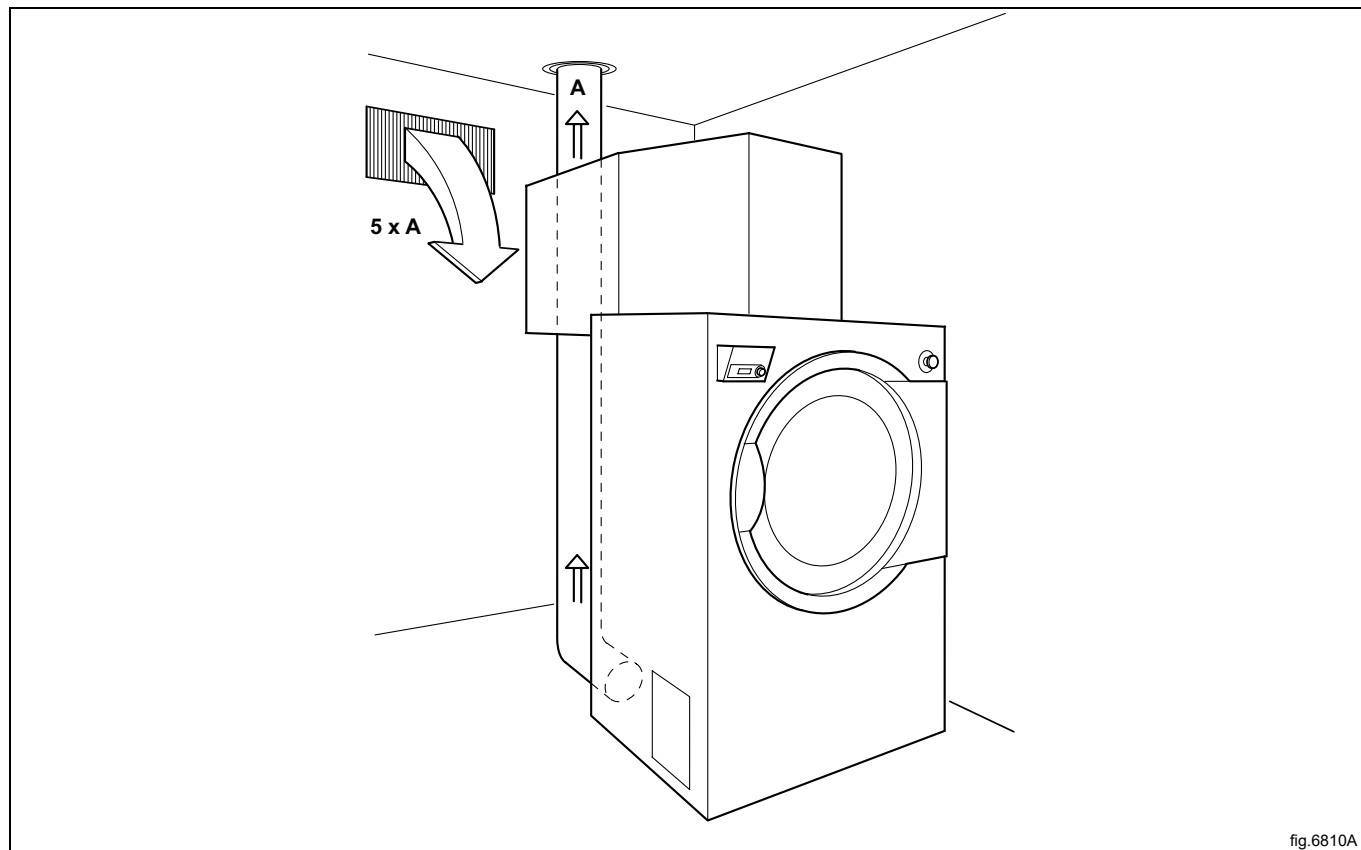
6 Evakueringssystem

6.1 Friskluft

För maximal effektivitet och kortast möjliga torktid är det viktigt att frisk luft kommer in i rummet utifrån med samma flöde som den blåses ut ur rummet.

För att undvika drag i rummet är det viktigt att luftinloppet placeras bakom maskinen.

Vi rekommenderar att luftinloppets öppning är fem gånger så stor som evakueringsrörets diameter. Luftinloppets öppning är den yta genom vilken luften kan strömma in utan motstånd från galler eller spjälor.



Luftförbrukningen är:

T4900CR: 2300 m³/h.

T41200CR: 2500 m³/h.

Tryckfallet över gallret eller spjälorna i luftinloppet får inte vara större än 10 Pa (0,1 mbar).

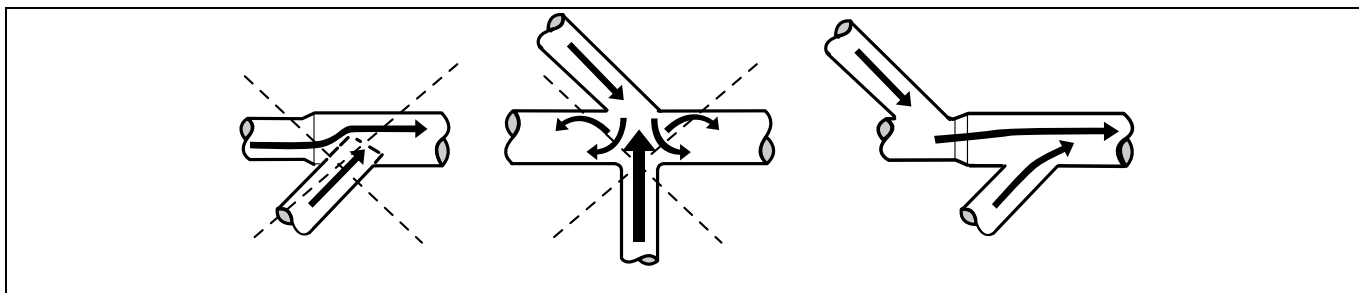
Obs!

Galler eller spjälor tar ofta upp hälften av den totala inloppsöppningen. Glöm inte att ta hänsyn till detta.

Det rekommenderas att använda ett förfilter till torktumlarens luftintag.

6.2 Evakueringsrör

- Endast ett styvt eller böjligt metallrör bör användas för avtappning.
- Plaströr får ej användas.
- Rekommenderat material i evakueringsröret är galvaniserad plåt.
- Röret får ej monteras med skruvar eller andra fästordningar som tränger in i röret så att ludd kan fastna på dem.
- Frånluften får inte ledas rakt in i en vägg, ett tak eller ett dolt utrymme i byggnaden.
- Evakueringsröret måste sluta en bit utanför väggytan eftersom kondensering kan ge frostsador på byggnaden.
- Evakueringsröret måste leda luften utomhus.
- Evakueringsröret måste placeras så att det är skyddat på utsidan.
- Evakueringsröret måste vara slätt på insidan (lågt luftmotstånd).
- Evakueringsröret måste ha mjuka böjar.



6.3 Gemensamt evakueringsrör



Vi rekommenderar att varje maskin ansluts till ett separat evakueringsrör.



När flera maskiner ska använda en gemensam utsugsrörledning måste röret göras större efter varje maskin. Den rekommenderade, progressiva ökningen av diametern visas i tabellen. Kom ihåg att onödigt breda rörledningar skapar problem med drag.

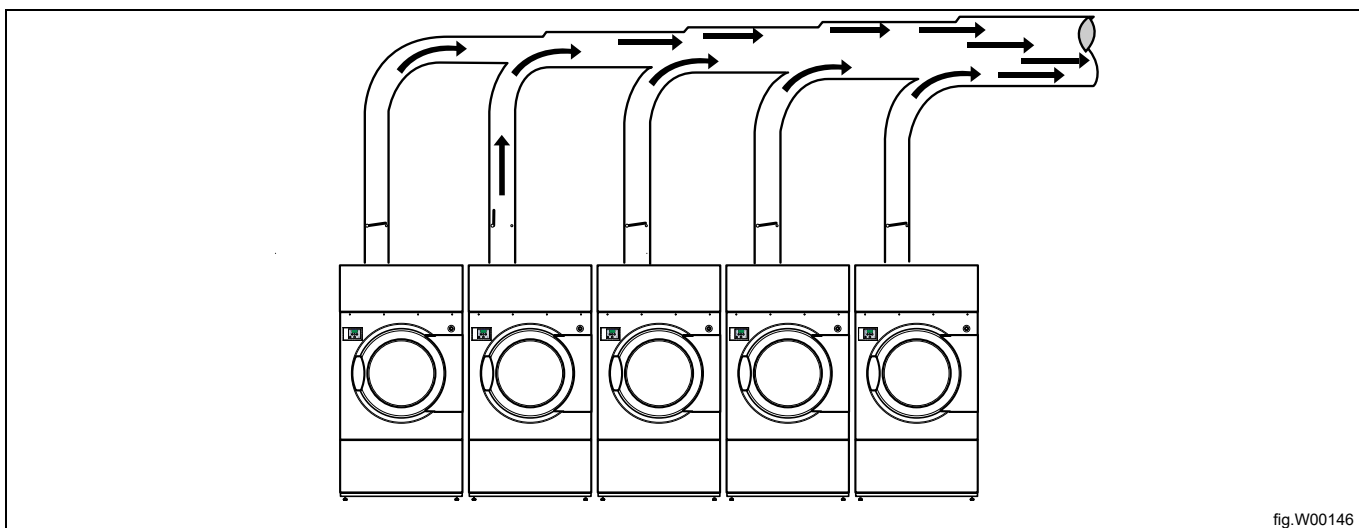


fig.W00146

Antal tumlare		1	2	3	4	5	6	7	8
Evakueringsrör	ø mm	315	450	560	630	710	800	800	900
Evakueringsrörets diameter mm	m ²	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2



Evakueringsrörets diameter får inte minskas.



6.4 Dimensionering av evakueringssystemet

Det är viktigt att maskinen har rätt luftflöde i förhållande till maskinens effekt.

Om luftflödet är mindre eller större medför det en längre torktid.

Om utsugsröret är längre eller om ventilationen inte är korrekt utformad rekommenderar vi att utsugsrören rengörs regelbundet. Vanligtvis behöver längre rör rengöras oftare.

Evakueringsrören skall vara korta för att maskinen ska fungera på bästa sätt.

Alla täckpaneler måste vara monterade för att maskinen ska fungera på bästa sätt.

7 Funktionskontroll



Får endast utföras av behörig personal.



En funktionskontroll måste göras när maskinen är färdiginstallerad och innan den kan användas.

En funktionskontroll måste alltid utföras innan maskinen får användas igen efter en reparation.

Inspektera luckans magnetomkopplare

Starta maskinen.

- Maskinen måste stanna om luckan öppnas.

Inspektera värmeenheten

- Låt maskinen arbeta i fem minuter i ett program med uppvärmning.
- Kontrollera att uppvärmningen fungerar genom att öppna luckan och känna efter att trumman har värmts.

Detektera läckor

- Detektera systemläckor.
- Rengör smutsfiltren.

Partikeltest

Innan partikeltest görs ska maskinen ha körts i ca. 15 timmar.

Driftklar

Om alla test är godkända är maskinen driftklar.

Om några test inte är godkända, eller brister eller fel upptäckts, kontaktar du din lokala service-organisation eller leverantör.

Installationspersonalen ska instruera användaren om hur maskinen används.

8 Information angående skrotning

8.1 Omhändertagande av den uttjänta apparaten

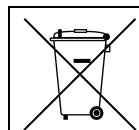
Innan maskinen skrotas, kontrollera noggrant det fysiska skicket och om det finns risk att delar av strukturen börjar ge efter eller gå sönder.

Apparatens delar skall tas omhand beroende på deras specifika egenskaper (t. ex. metaller, oljor, fett, plast, gummi, etc).

Lagstiftningen skiljer sig från land till land. Följ bestämmelserna i lagstiftningen och från myndigheterna som finns i det land där skrotningen skall ske.

Allmänt gäller att apparaten skall lämnas till en specialiserad central för återvinning/skrotning.

Demontera apparaten och sortera komponenterna efter kemiska egenskaper. Kompressorn innehåller smörjolja och kylvätska som kan återvinnas och återanvändas och kylens komponenter är specialavfall som kan jämföras med blandat hushållsavfall.



Symbolen på apparaten visar att denna apparat inte skall betraktas som hushållsavfall, utan måste omhändertagas på korrekt sätt, för att förhindra negativ inverkan på miljö och hälsa. För mer information om återvinning av denna apparat, kontakta din lokala agent, återförsäljare, kundservice eller lokala återvinningsmyndigheter.




Obs!

I samband med skrotningen av apparaten måste alla märkningar, denna handbok och andra dokument gällande apparaten förstöras.

8.2 Hantera emballaget

Emballaget måste kasseras i enlighet med reglerna som gäller i det land där apparaten används. Allt material som används till emballaget är miljövänligt.

De kan förvaras, återvinnas eller brännas på passande avfallsförbränningsanläggning. Återvinningsbara plastdelar märks så som exemplen nedan.

	Polyetylen: <ul style="list-style-type: none"> • Yttre emballage • Plastpåse innehållande instruktioner
	Polypropylen: <ul style="list-style-type: none"> • Förpackningsband
	Expanderat polystyren: <ul style="list-style-type: none"> • Hörnskydd



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