

Installationsanvisning

Tvättmaskin

WB5130H, WB5180H
Typ W3...



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
3.1.1	Barriärdelning	9
3.2	Tekniska data	10
3.3	Anslutningar	10
4	Installation	11
4.1	Borttagning av emballaget	11
4.1.1	Uppackning av maskiner som levereras på ett fundament	12
4.1.2	Instruktioner för återvinning av förpackningsmaterialet	16
4.2	Placering	17
4.3	Mekanisk installation	17
5	Vattenanslutning	18
6	Inkoppling av externa doseringssystem	19
6.1	Anslutning av slangar	19
6.2	Elektrisk inkoppling av externt doseringssystem	19
6.2.1	Maskin med anslutningar	20
6.2.2	Maskin utan anslutningar	21
6.2.3	Utgångar	22
6.2.4	Ingångar	23
7	Avloppsanslutning	24
8	Elanslutning	24
8.1	Elektrisk installation	24
8.2	Elanslutningar	25
8.3	Maskinanslutning	25
8.3.1	Enfasanslutning	25
8.3.2	3-fas anslutning	26
8.4	Funktioner för I/O-kort	27
8.4.1	Utdata för tvättmedelssignaler och indata för paussignaler och "tom" signal (2D)	27
9	Ånganslutning	28
10	Vid första uppstart	30
10.1	Välj språk	30
10.2	Ställ in datum och tid	30
11	Funktionskontroll	30
12	Information angående skrotning	31
12.1	Omhändertagande av den uttjänta apparaten	31
12.2	Hantera emballaget	31

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.
- Använd endast tvättmedel för vattentvätt av textilier. Använd aldrig tvättmedel för kemtvätt.
- Maskinen ska anslutas med nya vattenslangar. Tidigare använda slangar får inte användas.
- Maskinens lucklås får under inga omständigheter förbikopplas.
- Om det uppstår något fel i maskinen måste det rapporteras så snart som möjligt till den som har ansvaret för maskinen. Detta är viktigt både för din och andras säkerhet.
- 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 kopplingschemat: montera en flerpolsbrytare innan maskinen installeras för att underlätta installation och service.
- 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.
- Om stationära apparater inte har en strömkabel med stickkontakt eller har direkt ledningsdragning till elnätet, måste ett annat sätt för urkoppling från strömförande nät installeras som har ett kontaktavstånd som ger fullständig fränkoppling vid eventuell överspänning av kategori III. Instruktionerna anger att möjlighet för urkoppling måste vara inbyggd i de fasta ledningarna enligt gällande bestämmelser.
- Öppningarna i fundamentet får inte täckas av mattor.
- Maxvikt torra kläder: WB5130H: 14 kg, WB5180H: 20 kg.
- A-vägd emissionsljudtrycksnivå vid arbetsstationer:
 - Tvätt: WB5130H: <70 dB(A), WB5180H: <70 dB(A).
 - Centrifugering: WB5130H: <70 dB(A), WB5180H: <70 dB(A).
- Maximalt tryck inloppsvatten: 800 kPa / 116 psi
- Minsta tryck inloppsvatten: 50 kPa / 8 psi
- 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:
 - Den här maskinen 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.
 - Denna maskin är konstruerad för hushåll och liknande tillämpningar som: (IEC 60335-2-7) personalkök i butiker, kontor och andra arbetsplatser, lantbruk, av kunder

på hotell, motell och andra typer av boende, B&B, för gemensam användning i lägenheter eller i tvättomater.

1.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

Maskinen är endast avsedd för vattentvätt.




Maskinen får ej överspolas med vatten.

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 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

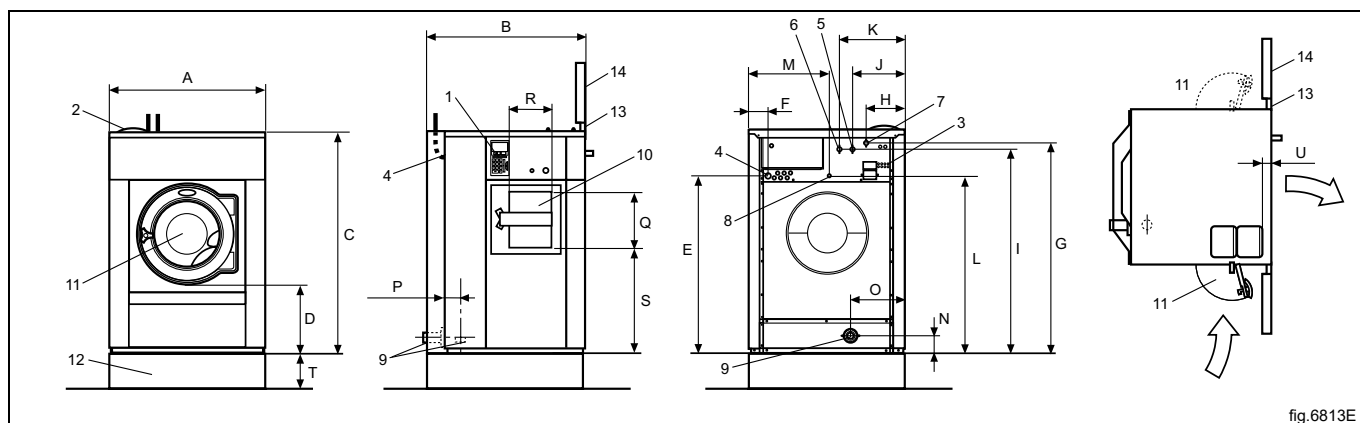


fig.6813E

1	Manöverpanel
2	Tvättmedelsbehållare
3	Dosering av flytande tvättmedel
4	Elanslutning
5	Kallvatten
6	Varmvatten
7	Kall-/varmvatten
8	Ånganslutning
9	Avlopp
10	Lucköppning, lastningssida: WB5130H: 280 x 280 mm, WB5180H: 320 x 280 mm
11	Lucköppning, urlastningssida: WB5130H: \varnothing 395 mm, WB5180H: \varnothing 435 mm
12	Sockel
13	Barriärram
14	Barriärdelning

mm	A	B	C	D	E	F	G	H
WB5130H	910	875	1325	435	1035	160	1245	215
WB5180H	970	975	1410	470	1120	150	1330	230

mm	I	J	K	L	M	N	O	P
WB5130H	1225	300	380	825	455	105	305	45
WB5180H	1330	315	395	1120	485	110	335	45

mm	Q	R	S	T	U
WB5130H	390	345	575	285	100
WB5180H	390	385	610	200	100

3.1.1 Barriärdelning

Barriärdelningen (3) måste byggas innan maskinen installeras.

Centrera och rikta maskinen med hjälp av barriärdelningen (3).

Montera gummitätningen (2) i aluminiumsektionen (1).

Fäst aluminiumsektionen (1) i barriärdelningen (3) med skruvar.

Om maskinerna ska installeras i befintlig vägg som är tjockare än 100 mm vänligen kontakta auktoriserad servicepersonal.

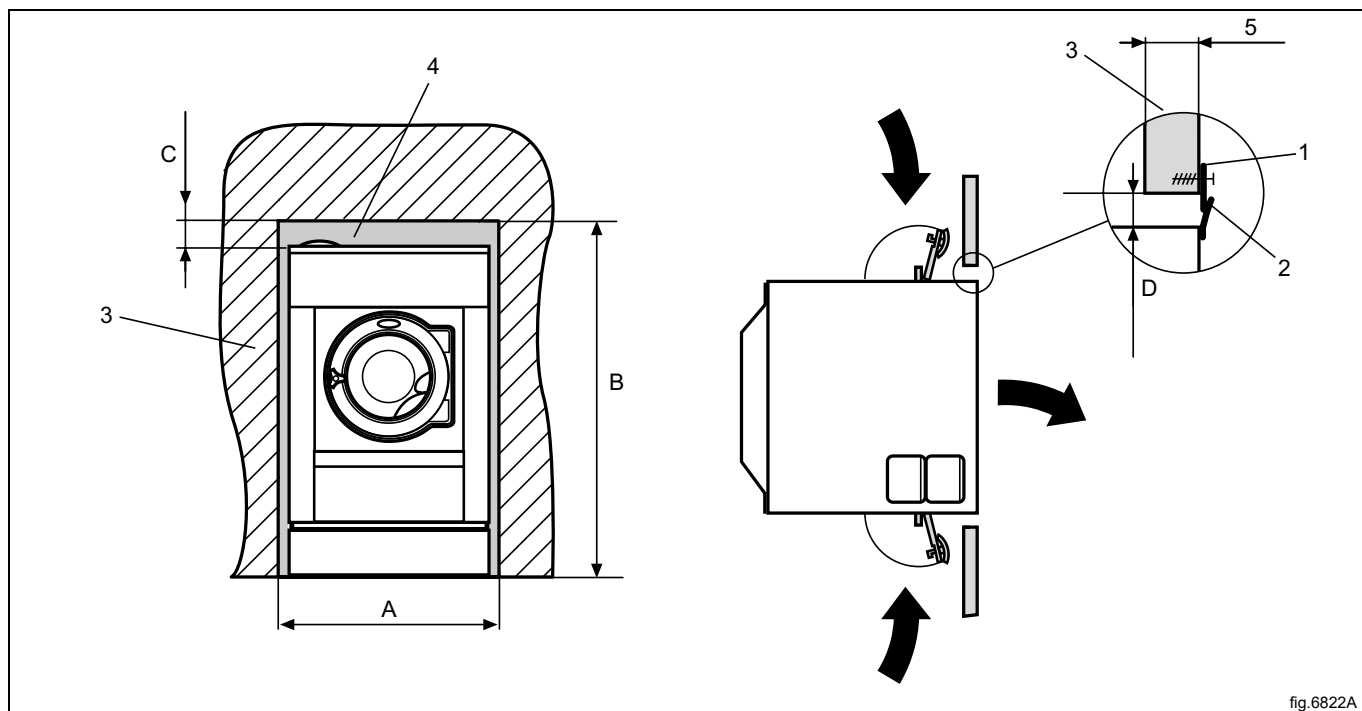


fig.6822A

1	Aluminiumsektion
2	Gummitätning
3	Barriärdelning
4	Uttagbar barriärdelning
5	Min. 70 mm, max. 100 mm.

mm	A	B	C	D
WB5130H	990	1650	150	40
WB5180H	1050	1650	150	40

3.2 Tekniska data

		WB5130H	WB5180H
Vikt, netto	kg	296	356
Trumvolym	liter	130	180
Trumdiameter	mm	650	725
Trumvarvtal vid tvätt	rpm	49	44
Trumvarvtal vid centrifugering	rpm	910	860
G-faktor, max.		300	300
Uppvärmning: El	kW	13	18
Uppvärmning: Ånga		x	x
Uppvärmning: Varmvatten		x	x
Dynamisk kraftfrekvens	Hz	15,2	14,3
Golvbelastning vid max. centrifugering	kN	3.4±0.5	2.9±1.0
A-vägd emissionsljudtrycksnivå vid arbetsstationer (tvätt)	dB(A)	<70	<70
A-vägd emissionsljudtrycksnivå vid arbetsstationer (centrifugering)	dB(A)	79	85

3.3 Anslutningar

		WB5130H	WB5180H
Vattenventiler	DN BSP	20 3/4"	20 3/4"
Rekommenderat vattentryck	kPa	200-600	200-600
Driftstryck, kontinuerligt	kPa	50-800	50-800
Kapacitet vid 300 kPa	l/min	20	60
Avloppsventil ø yttre	mm	75	75
Avloppskapacitet	l/min	170	170
Ångventilanslutning	DN BSP	15 1/2"	15 1/2"
Rekommenderat ångtryck	kPa	300-600	300-600
Funktionsintervall för ångventilen	kPa	50-800	50-800

4 Installation

4.1 Borttagning av emballaget

Obs!

Två personer rekommenderas för uppackningen.

Maskinen levereras komplett med expansionsbultar, stödfötter osv.

Maskinen levereras fastskruvad på en transportpall och packad i en låda.

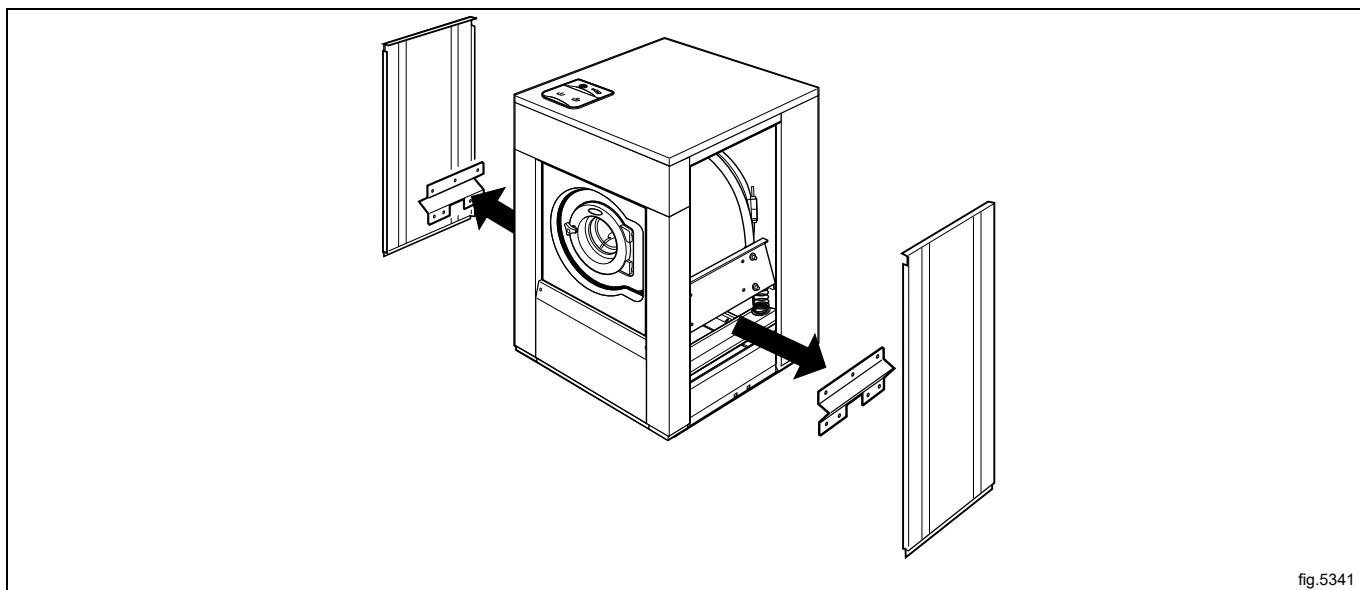
Ta bort emballaget från maskinen.

Ta bort sidopanelerna.

Ta bort transportstöden. Spara transportstöden om maskinen behöver flyttas i framtiden.

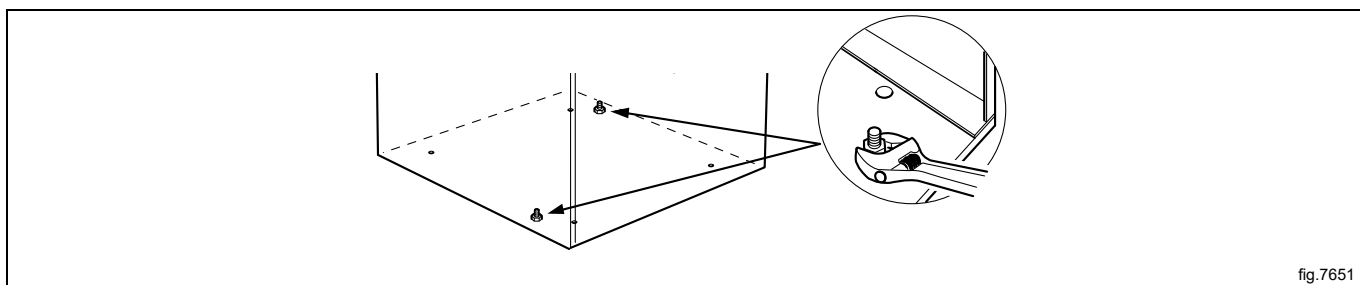
Obs!

Hantera maskinen varsamt efter att transportstöden har tagits bort för att undvika skador på fjädringen.



Ta bort frontpanelen och bakpanelen.

Ta bort skruvarna som fäster maskinen i transportpallen. Det finns en till höger i maskinens front och en annan diagonalt mot den, på maskinens baksida.



Lyft bort maskinen från pallan.

Obs!

Hantera maskinen försiktigt när den förflyttas.

Placera maskinen där den ska installeras.

Montera stödfötterna.

Sätt tillbaka panelerna.

4.1.1 Uppackning av maskiner som levereras på ett fundament

Maskinen levereras komplett med expansionsbultar, stödfötter osv.

Maskinen levereras fastskruvad på en transportpall och packad i en låda.

Maskinen levereras även med täckpaneler som ska användas när maskinen levereras på ett fundament.

Täckpanelerna och all extrautrustning är placerade/placerad på baksidan av maskinen (A).

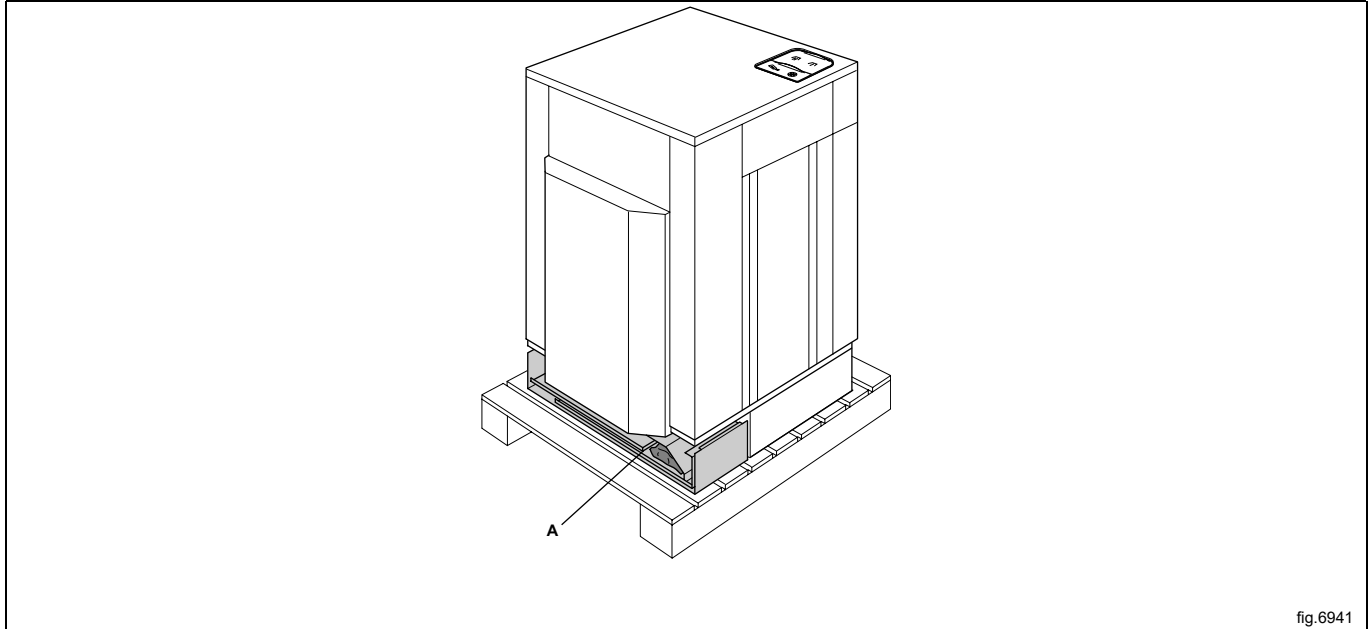


fig.6941

Ta bort emballaget från maskinen.

Ta bort täckpanelerna och extrautrustningen på baksidan av maskinen.

Obs!

Var försiktig när du tar bort täckpanelerna så att de inte repas.

Ta bort sidopanelerna.

Ta bort transportsäkringarna. Spara transportsäkringarna om maskinen behöver flyttas i framtiden.

Obs!

Hantera maskinen varsamt efter att transportsäkringarna har tagits bort för att undvika skador på fjädningen.

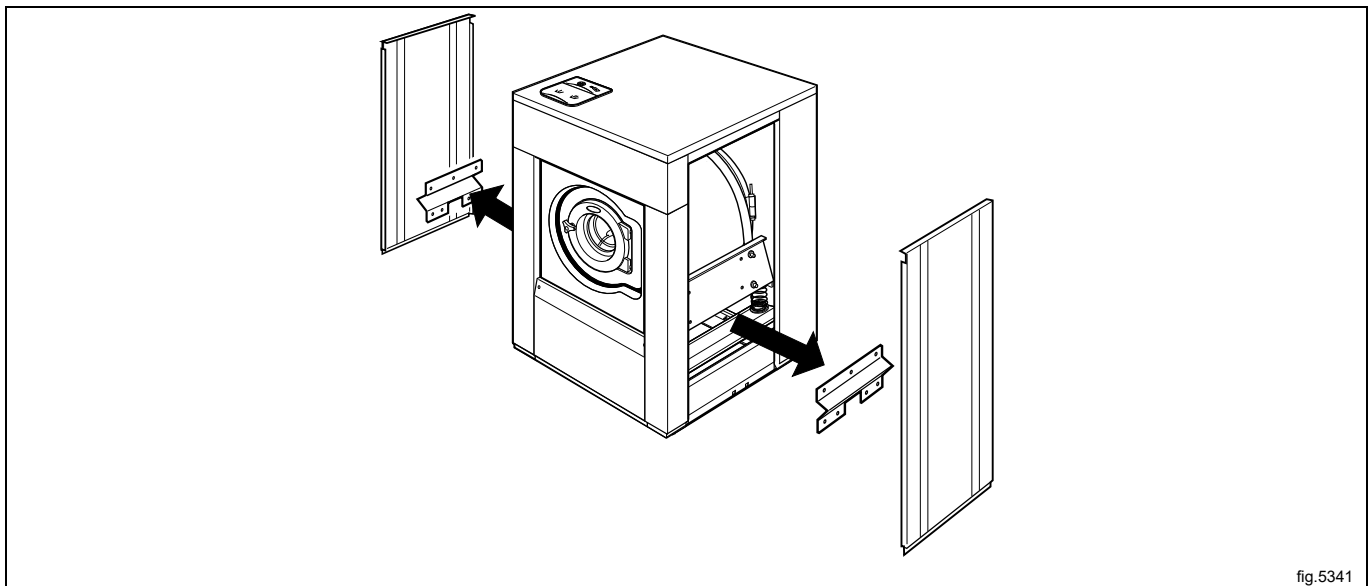
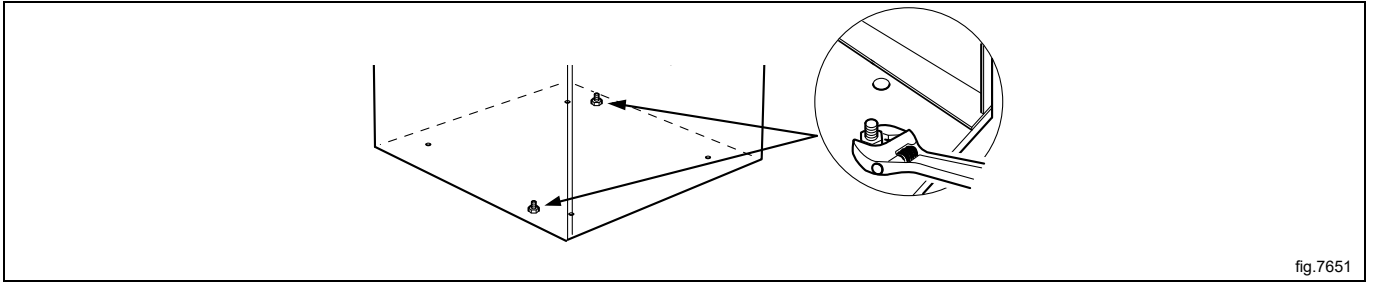


fig.5341

Ta bort frontpanelen och bakpanelen.

Ta bort skruvarna som fäster maskinen i transportpallen. Det finns en till höger i maskinens front och en annan diagonalt mot den, på maskinens baksida.



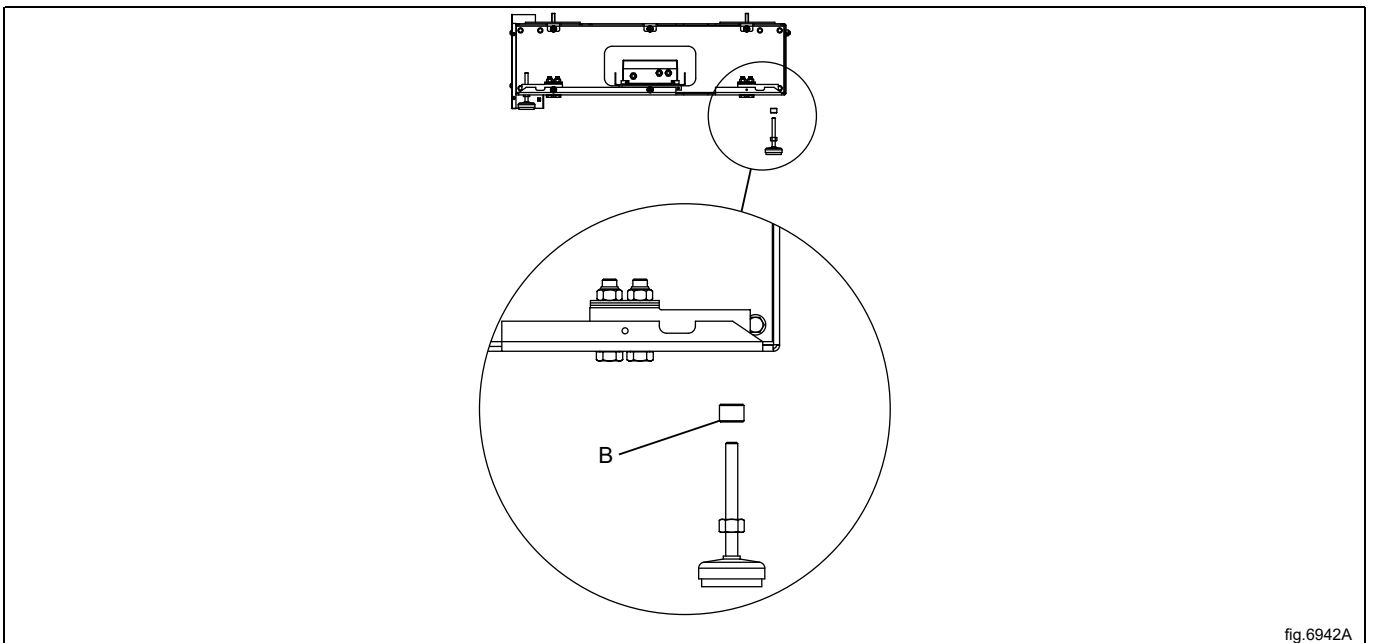
Montera stödfötterna.

Om maskinen är utrustad med lastceller:

Tänk på fötternas gänghål.

Fötterna ska monteras i hålen på lastgivarbryggan.

B = distansbricka



Lyft upp maskinen och ta bort transportpallen.

Montera täckpanelerna.

Montera skruvarna och plastringarna (levereras i en plastpåse) på panelerna innan du monterar panelerna på maskinen.

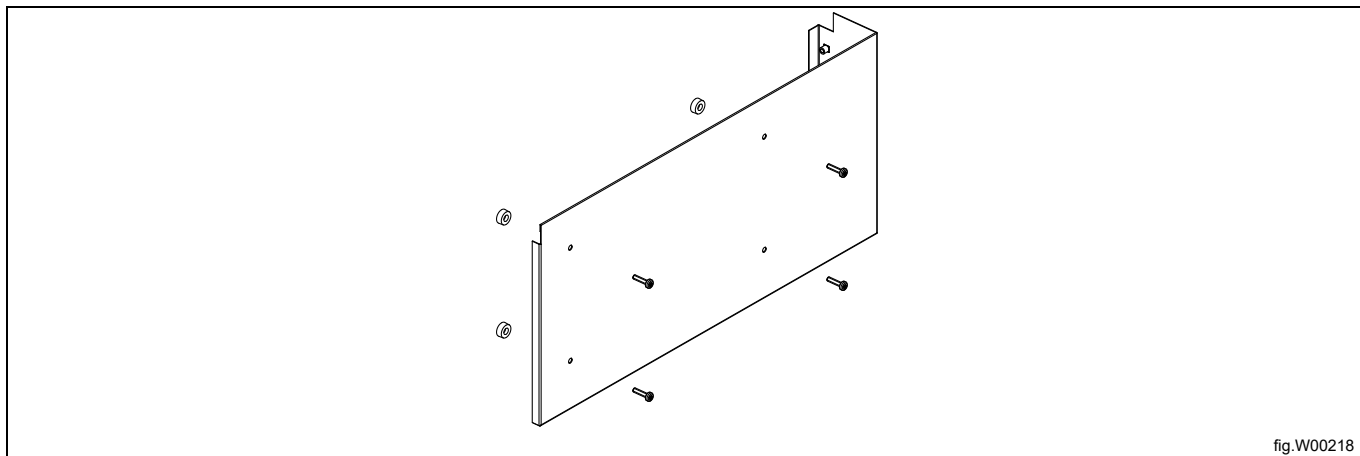


fig.W00218

Skruvarna på sidopanelerna (A) ska inte dras åt helt.

Se till att maskinen är i våg innan du monterar den främre täckpanelen.

Sätt den främre täckpanelen på plats och skruva fast den. Skruva därefter fast täckpanelerna på sidorna och slutligen den bakre täckpanelen.

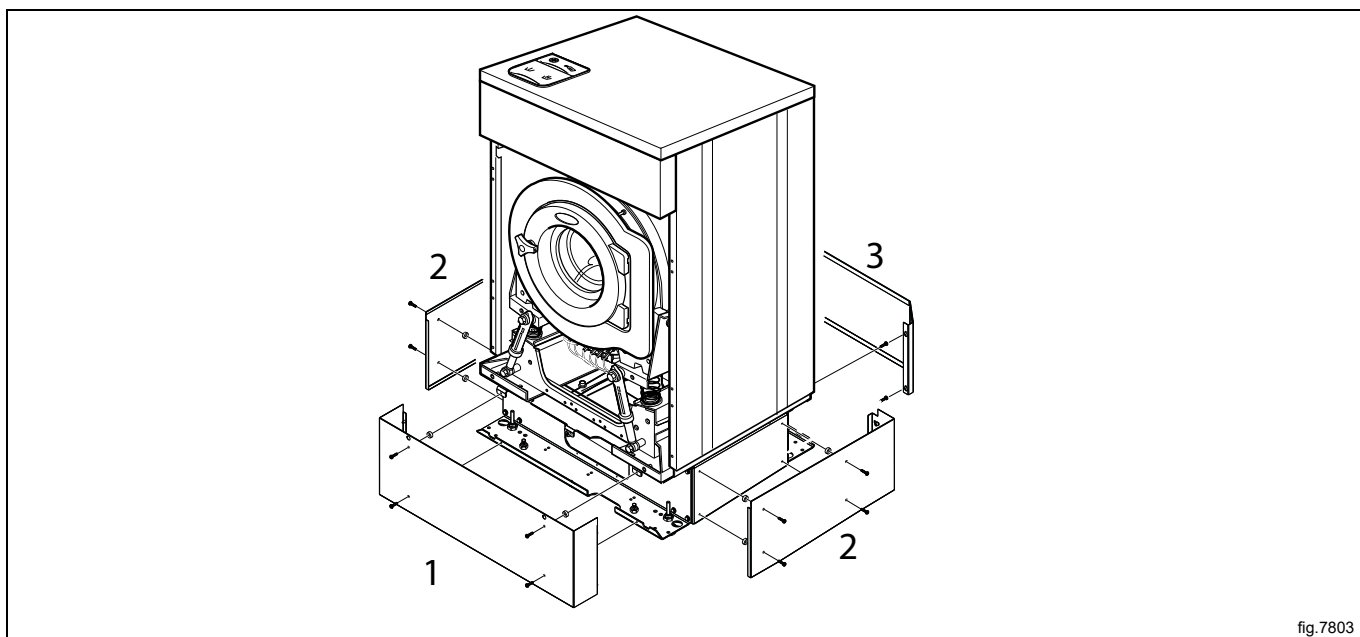
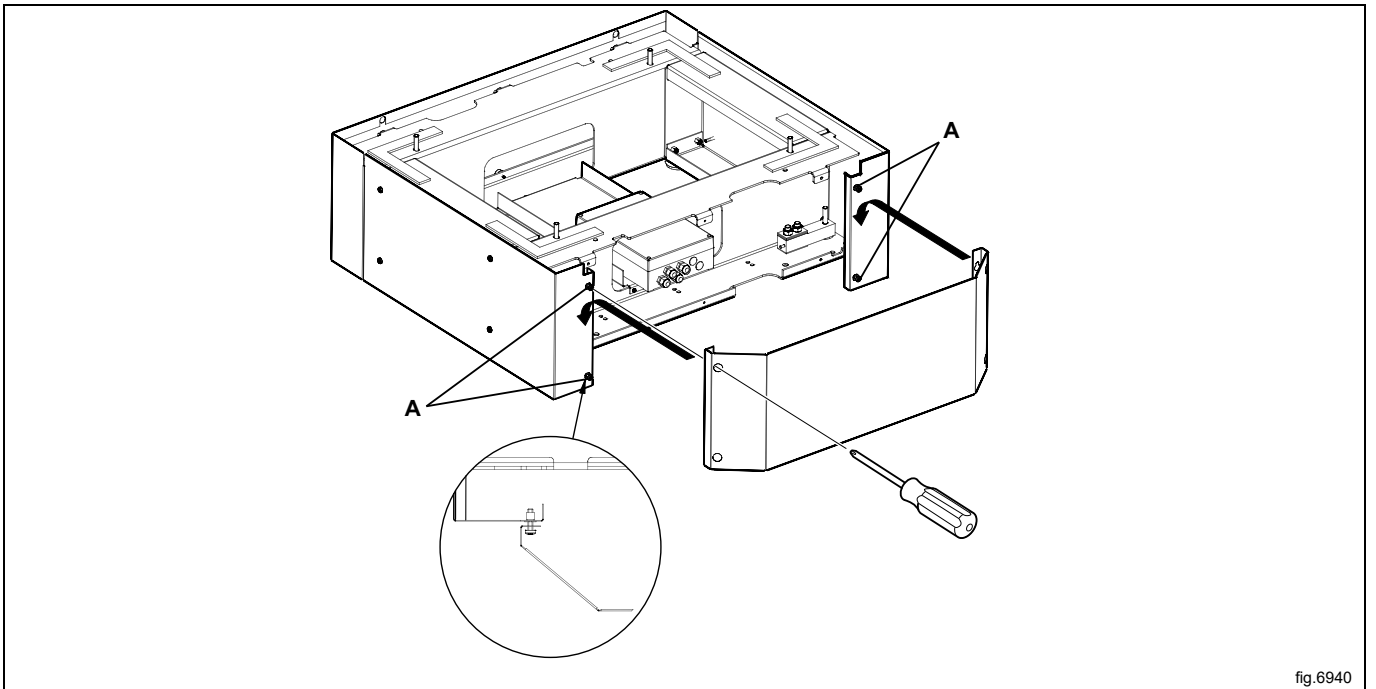


fig.7803

Hålen på baksidan av den bakre täckpanelen ska placeras över skruvarna (A) på täckpanelerna på sidorna och nedåt i hålen. Dra åt skruvarna.



Placera maskinen där den ska installeras.

4.1.2 Instruktioner för återvinning av förpackningsmaterialet

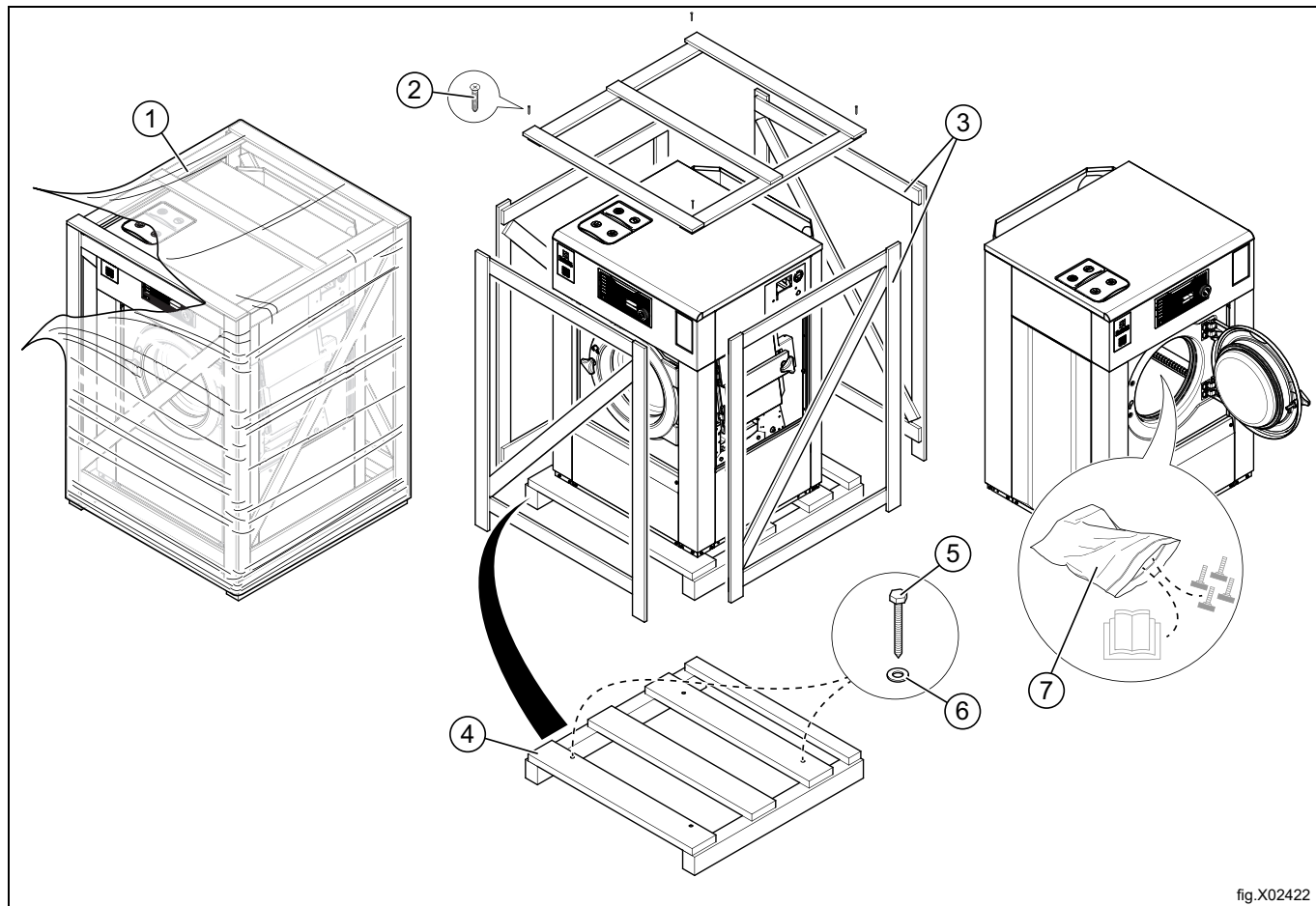


fig.X02422

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	Plastpåse	PET 1	Plast

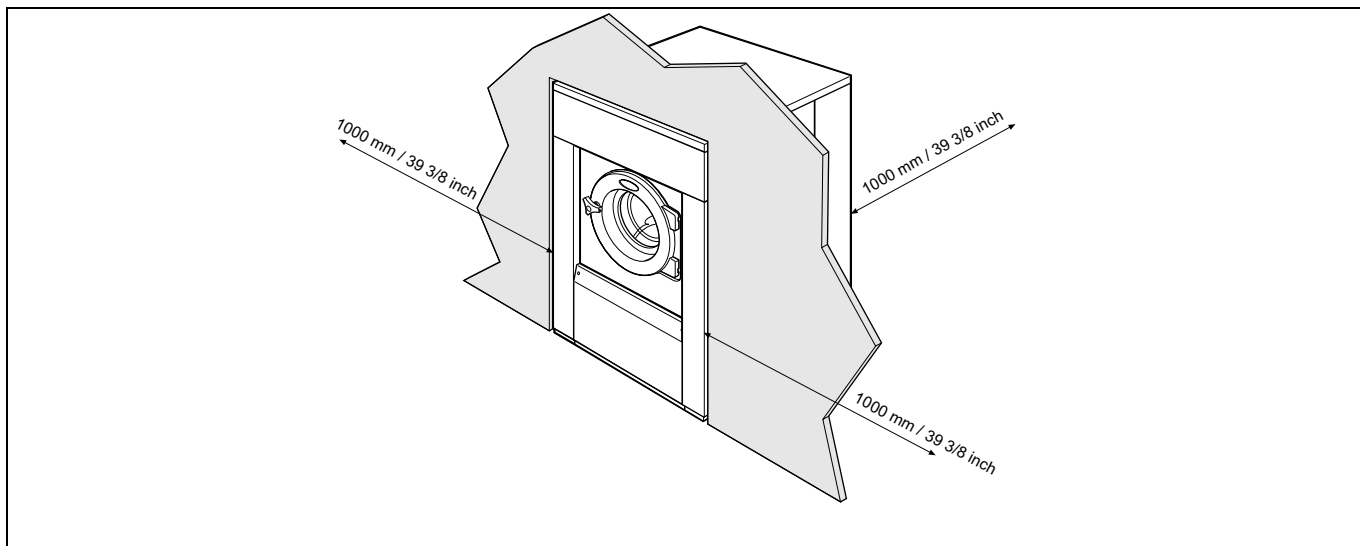
4.2 Placering

Installera maskinen nära en golvbrunn eller ett öppet avlopp.

Av hygien- och säkerhetsskäl rekommenderar vi starkt att avloppet placeras under maskinen. Se till att avloppsanslutningen är tät. Det finns annars risk för att den varma ångan från avloppsvattnet kan skada komponenterna i maskinen.

Maskinen ska placeras så att det finns gott om arbetsutrymme både för användaren och för servicepersonal.

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



4.3 Mekanisk installation

Om maskinen inte ska monteras på ett fundament måste den fixeras på golvet.

Tabellen nedan visar de korrekta borrhöjningarna:

Markera och borra två hål (∅ 10 mm) cirka 50 mm djupa i de positioner som visas.

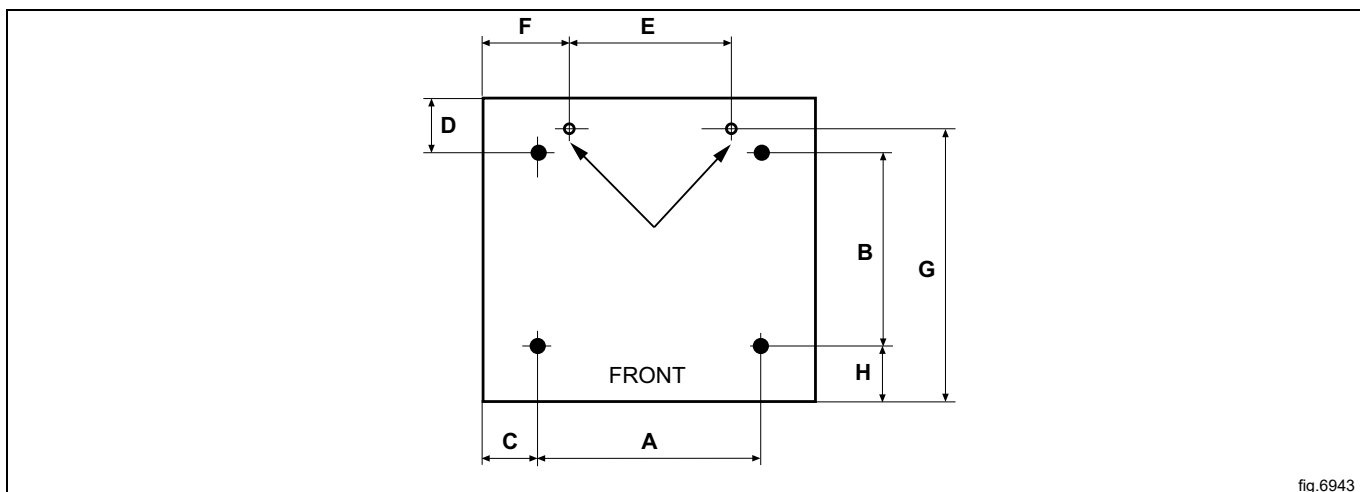


fig.6943

mm	A	B	C	D	E	F	G	H
WB5130H								
Standard	730	515	90	260	515	195	680	110
Maskin med AS	815	515	50	260	515	195	680	110
Maskin utan fundament	640	490	140	275	515	195	725	120
WB5180H								
Standard	790	575	90	290	595	185	730	110
Maskin med AS	875	575	50	290	595	185	730	110
Maskin utan fundament	715	545	125	300	595	185	810	120

Placera maskinen över de båda borrarade hålen.

Ställ maskinen i våg, justera med de ställbara fötterna. Skruva in fötterna så mycket som möjligt innan du börjar ställa maskinen i våg. Det gör att maskinen står stadigare.

Sätt i expansionsbultarna, som följde med maskinen, i de borrarade hålen i golvet. Sätt på brickor och muttrar och dra åt ordentligt.



Det är ytterst viktigt att maskinen står i våg både sida till sida och framifrån bakåt. Om maskinen inte står i våg, kan det medföra att maskinen kommer ur balans även om själva trumman är i balans.

5 Vattenanslutning

I alla tilloppsledningarna för vatten till maskinen ska monteras manuella avstängningsventiler och filter för att underlätta installation och service.

Vattenledningar och slangar ska spolas rena före installationen.

Maskinen ska anslutas med nya vattenslangar. Tidigare använda slangar får inte användas.

Slangarna måste vara av godkänd typ och klass samt uppfylla kraven i IEC 61770.

Efter installationen måste slangarna hänga i mjuka bågar.

Alla anslutningar på maskinen måste kopplas in. Tabellen visar möjliga anslutningsalternativ, som är beroende av vattentypen som ska anslutas till maskinen. Information finns även på panelen ovanför anslutningarna.

	Vattentyp	Vattenanslutning
	WB5130H • Kall och het	WB5130H 1. Kall 2. Het
	WB5180H • Kall och het	WB5180H 1. Kall 2. Het 3. Kall (för tvättmedelsbehållare) / Het

Det finns också en extra vattenventil som kan användas för hårt vatten om mjukt vatten är anslutet till 1.

Ventilen kan även användas för vattenåtervinning från tank.

Om pump används, så fungerar den som vattenanslutning utan ventil.

Vattentryck:

Min.: 50 kPa (0,5 kp/cm²)

Max.: 800 kPa (8 kp/cm²)

Rekommenderat: 200–600 kPa (2–6 kp/cm²)

Obs!

Om vattentrycket är under miniminivån, kan tvättresultatet för ett visst program inte garanteras.

6 Inkoppling av externa doseringssystem

6.1 Anslutning av slangar

Maskinen har förberetts för inkoppling av extern doseringsutrustning eller av återvinningsystem för vatten etc. Anslutningarna är förslutna vid leverans. Öppna de anslutningar som ska användas genom att borra ett hål där slangarna ska anslutas.

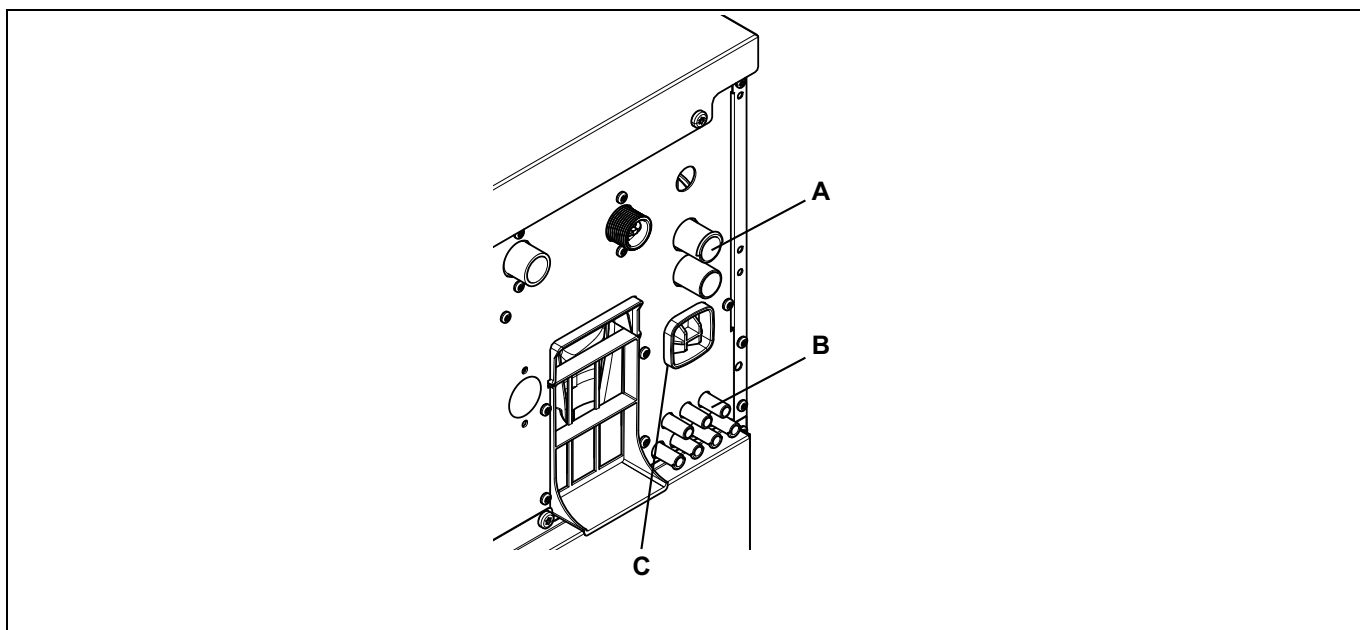
Obs!

Se till att det inte är några skarpa kanter kvar efter borrning. När skarpa kanter tas bort se till att inte resterna faller ner i hävertbrytaren.

A = \varnothing 17 mm (används för extern doseringsutrustning eller för återvinningsystem för vatten).

B = \varnothing 6 mm (används endast för extern doseringsutrustning).

C = Används endast för grenrör för extern dosering av flytande tvättmedel. (Separata anvisningar medföljer vid beställning).



Anslut alltid slangar till anslutningarna A med en slangklämma.

För anslutningar av typ B: slangar som är tillverkade av ett mjukt material som silikon eller liknande bör du använda buntband då de fästs på anslutningen. Om slangarna är tillverkade av ett hårt material bör anslutningen inte spännas fast ytterligare med ett buntband.

Obs!

Extern doseringsutrustning får endast anslutas för drift med pumphtryck och inte med nättryck.

6.2 Elektrisk inkoppling av externt doseringssystem



Spänningsmatningen till den extra doseringsutrustningen får aldrig vara ansluten till maskinens inkommande kopplingsplint eller till kantanslutningarna på I/O-kortet.



6.2.1 Maskin med anslutningar

Anslut det externa doseringssystemet till maskinens anslutningar A och B.

Anslut signalkabeln till B och spänningsmatningen till A.

Kablarna för Efficient Dosing-systemet levereras med maskinen.

Anslut strömförsörjningskabeln (A) till maskinen. Anslut kabelns andra ände till kabeln tillhörande Efficient Dosing-systemet i en kopplingsdosa eller med en stickpropp och ett uttag.

Anslut en av kabelns ändar till Efficient Dosing-kontrollern J2 och den andra änden till maskinen (B).

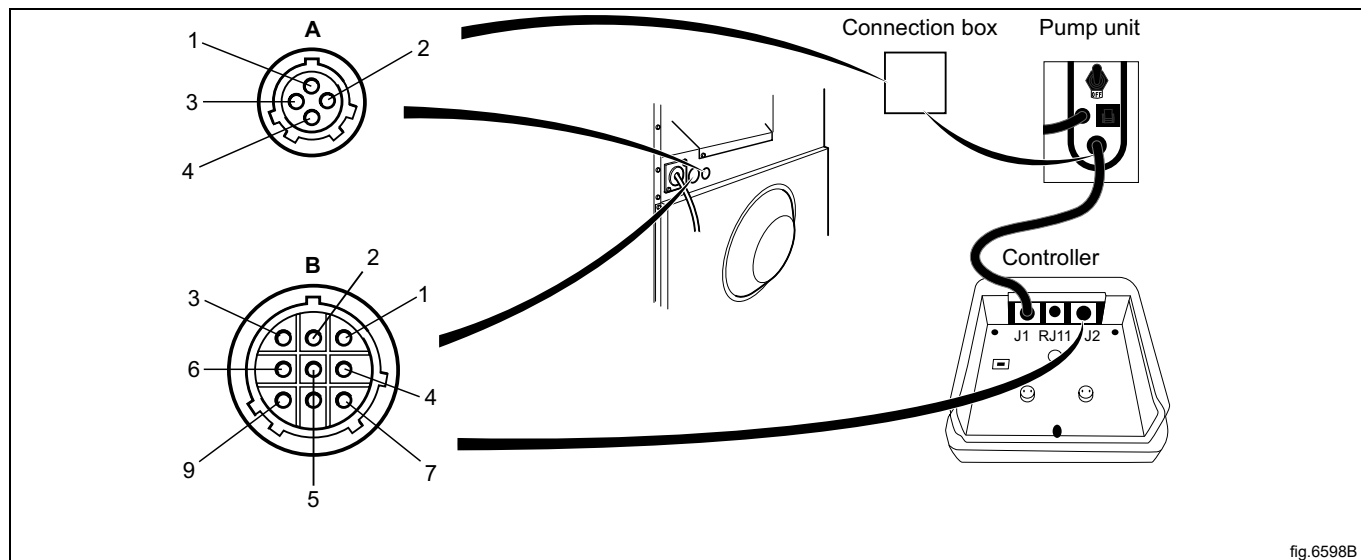


fig.6598B

A	
1	Kabelarea
2	Neutral
3	
4	Jord

B	
1	Neutral
2	Program pågår
3	Gnd
4	Signal 2
5	Signal 3
6	Signal 4
7	Signal 5
8	Rx
9	Tx

6.2.2 Maskin utan anslutningar

Extern doseringsutrustning ansluts på I/O-kort, vilket är placerat till höger om inkommande spänningsmatning. I/O-kortet är försett med kantanslutningar för inkoppling av extern doseringsutrustning. Kantanslutningar på I/O-kortet kan lossas för anslutningskablar.

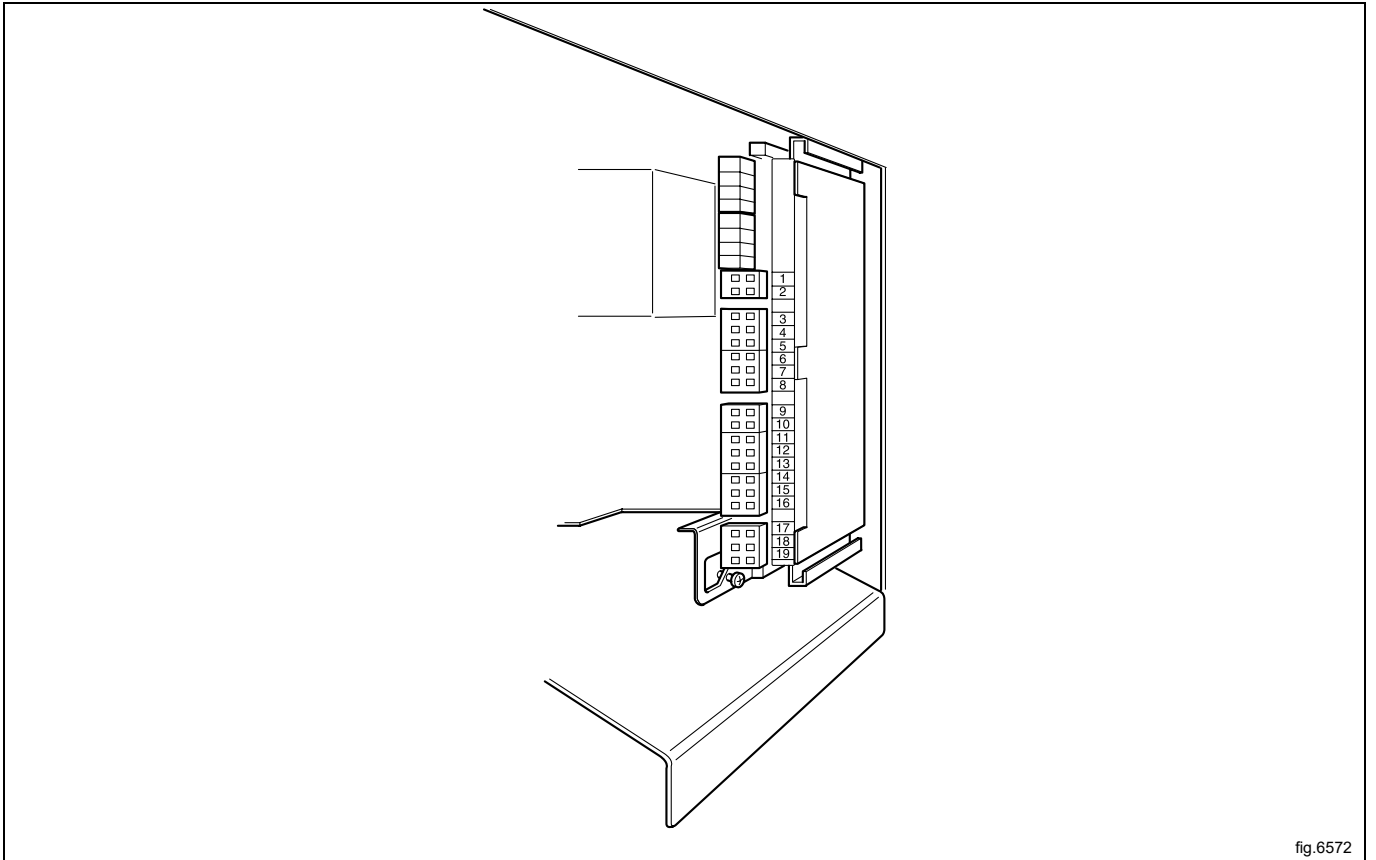


fig.6572

- 11 = N
- 18 = Program pågår
- 12 = Signal 1
- 13 = Signal 2
- 14 = Signal 3
- 15 = Signal 4
- 16 = Signal 5

6.2.3 Utgångar

Anslut spänningsmatningen (t.ex. 24 V likström) för extern doseringsutrustning till 9 och 10. Om en intern spänningsmatning (från maskinen) används, kan den tas från 1 (N) och ansluten till 9 och från 2 (L) och ansluten till 10. Max. last som får tas ut är 0,5 A.

Signaler för extern doseringsutrustning 1–5 är anslutna till 12–16 på I/O-kortet där kontakt:

- 12 = Signal 1
- 13 = Signal 2
- 14 = Signal 3
- 15 = Signal 4
- 16 = Signal 5

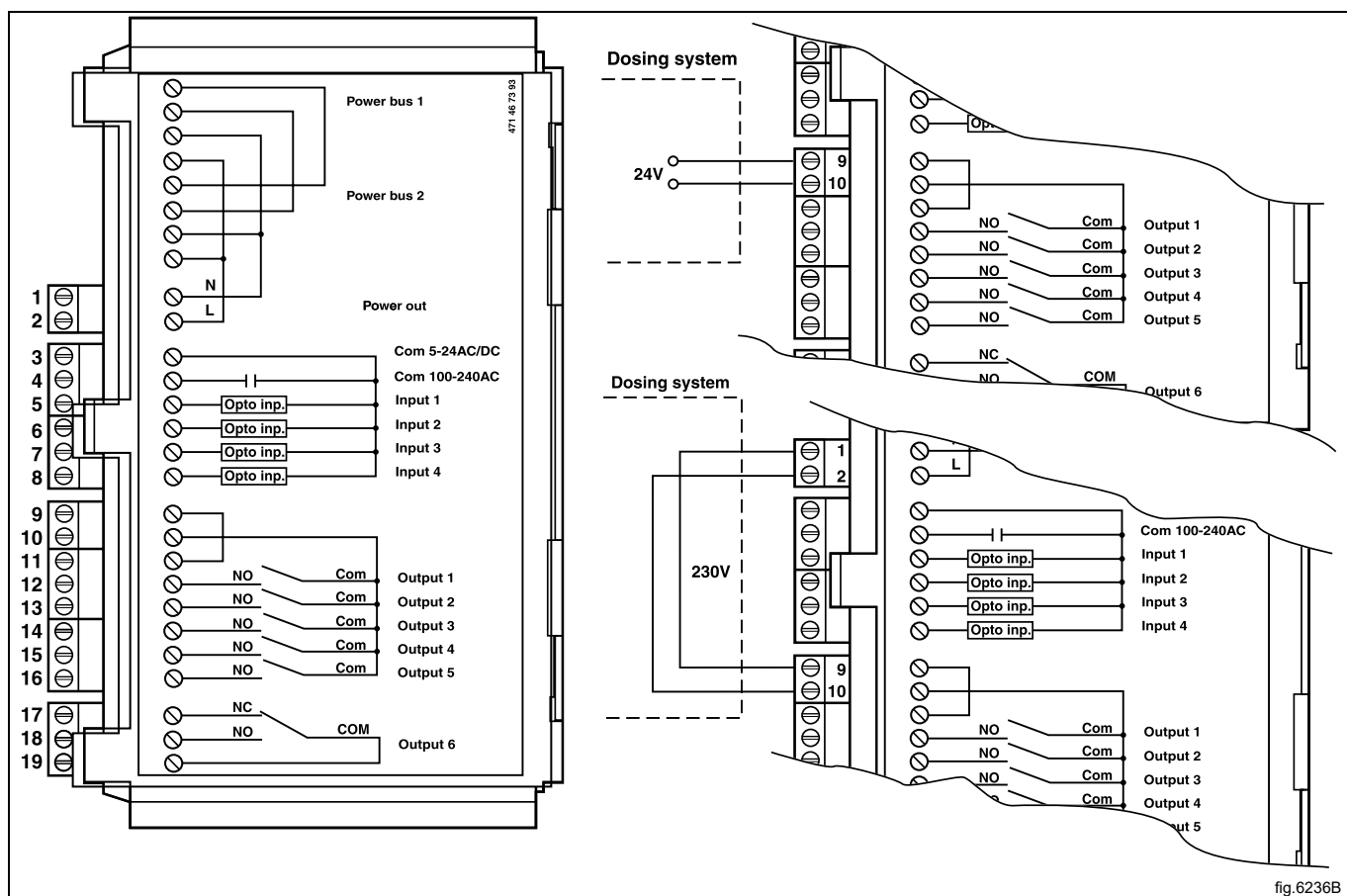


fig.6236B

Signaler för extern doseringsutrustning 6–10 är anslutna till kopplingsplint 6–10 som sitter bredvid I/O-kortet där kontakt:

- 6 = Signal 6
- 7 = Signal 7
- 8 = Signal 8
- 9 = Signal 9
- 10 = Signal 10

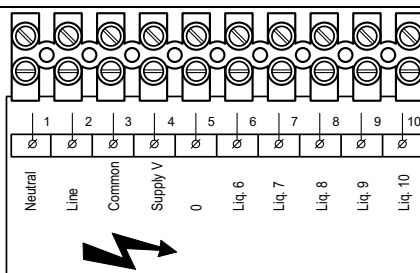


fig.7026

	6H
Fack 1	Förtvätt
Fack 2, 4	Huvudtvätt
Fack 3	Sista sköljning
Signal 1	Förtvätt
Signal 2	Huvudtvätt
Signal 3	Mjukmedel, sista sköljning
Signal 5	Blekmedel, blekning

6.2.4 Ingångar

Signalnivån kan vara 5-24V DC/AC eller 100- 240V AC. För 5–24 V måste signalreferensen anslutas till 3 och för 100–240 V till 4. Det går inte att blanda potential på ingångarna.

Obs!

I/O-kortet kommer att ta skada om spänningen vid anslutning 3 är för hög > 24V.

Anslutning 8 kan anslutas om programmet ska ställas i paus-läge, t.ex. medan tvättmedlet doseras.

Bilden visar exempel på inkoppling av en 24V paussignal. Programmet är i pausläge så länge som paussignalen är aktiverad (hög).

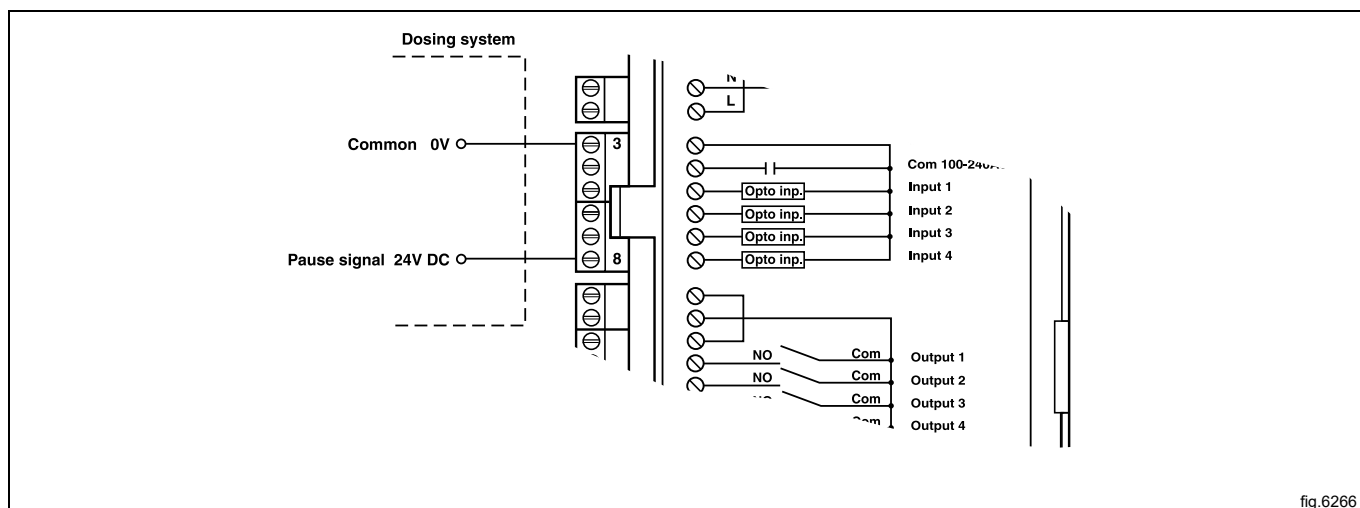


fig.6266

Anslutning 7. Om denna ansluts visas ett felmeddelande i display om att någon av kemikalietankarna är tom. Men programmet kommer ändå att fortsätta.

Bilden visar exempel på inkoppling av en slutande kontakt.

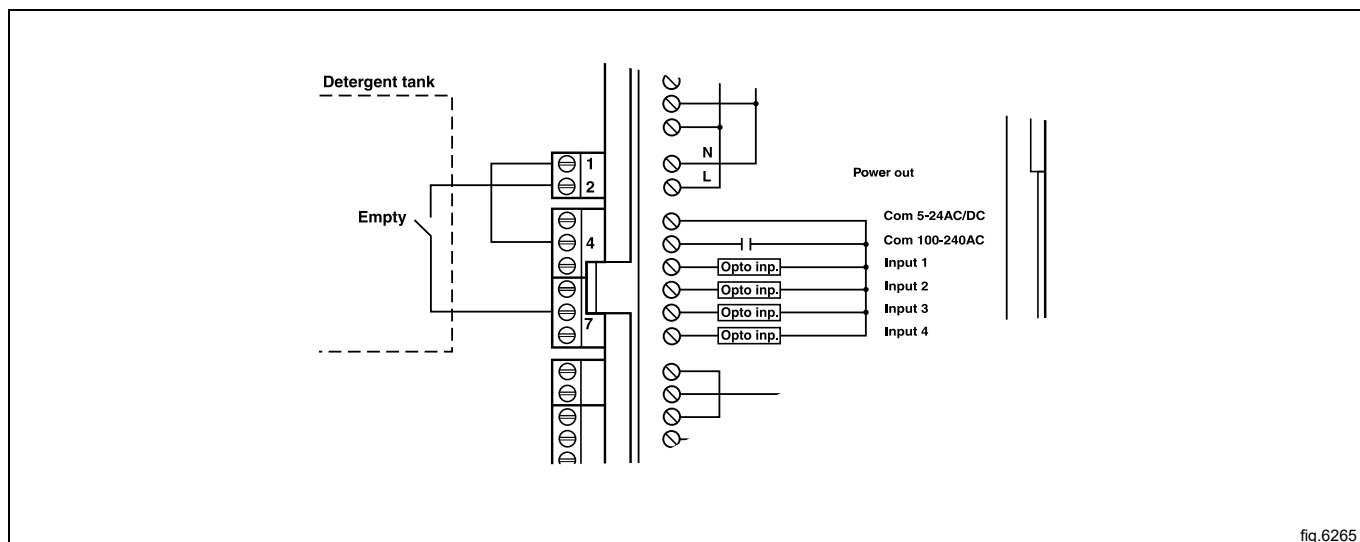


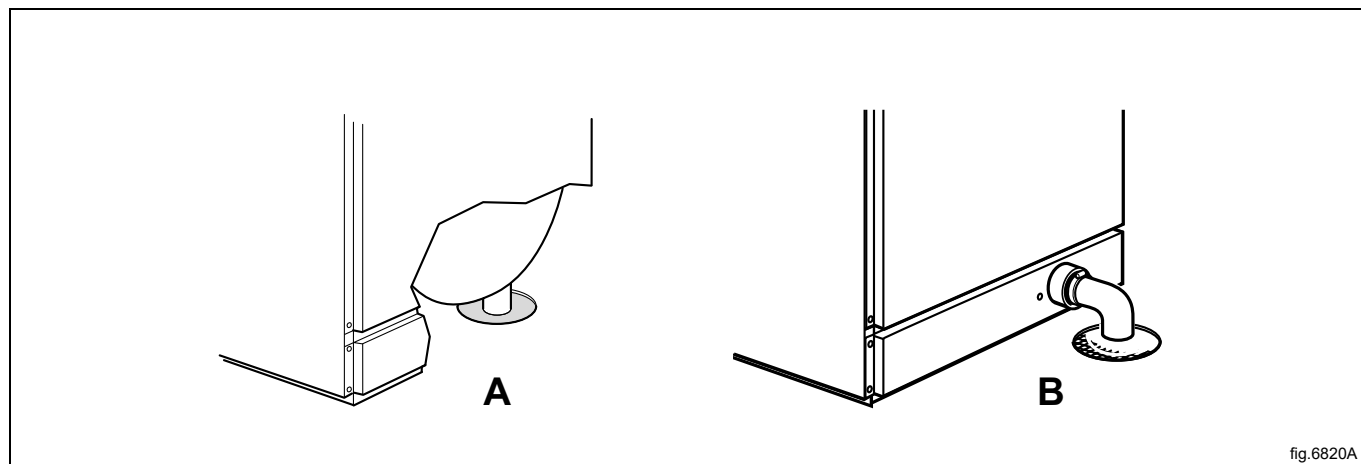
fig.6265

7 Avloppsanslutning

Anslut ett 75 mm rör eller en gummislang till maskinens avloppsrör för att säkerställa ett nedåtriktat flöde från maskinen. Undvik skarpa böjar som kan förhindra korrekt avrinning.

Avloppet från maskinen kan dras på två olika sätt:

- Avlopp under maskinen (A).
- Avlopp bakom maskinen (B).



Av hygien- och säkerhetsskäl rekommenderar vi starkt att avloppet placeras under maskinen. Se till att avloppsanslutningen är tät. Det finns annars risk för att den varma ångan från avloppsvattnet kan skada komponenterna i maskinen.

Delarna som behövs för att ansluta avloppet bakom maskinen ligger inne i trumman.

8 Elanslutning

8.1 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.

Vid anslutning till en kopplingsplint måste anslutningskabelns mantel skalas 10–11 mm. Kabelytan måste vara minst 0,5 mm², men får inte vara större än 4 mm²(AWG12/AWG20). Plinten är av typ "Cage clamp" med fjäder.

8.2 Elanslutningar

WB5130H

Uppvärmningsalternativ	Nätspänning	Hz	Värmeeffekt kW	Total effekt kW	Rekommenderad säkring A
Eluppvärmd	200V 3 ~	50/60	9,0	9,3	35
	220-240V 1 ~	50/60	10,9-13,0	11,2-13,2	63
	220-240V 3 ~	50/60	10,9-13,0	11,2-13,2	35
	380-415V 3 ~	50/60	4,0-4,8	4,3-5,0	10
	380-415V 3 ~	50/60	10,9-12,9	11,1-13,2	20
	440/480V 3 ~	60	13,0	13,3	20
Utan uppvärmning/ånguppvärmd	200V 3 ~	50/60	-	1,3	10

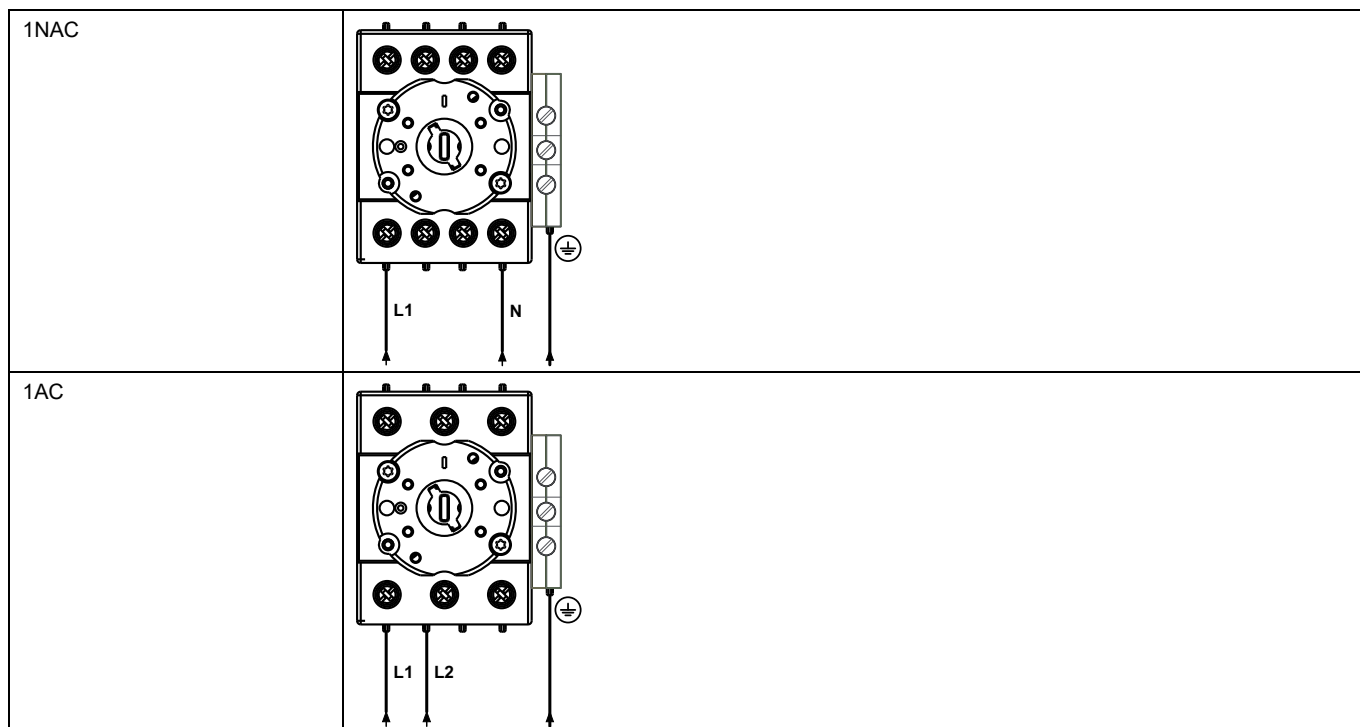
WB5180H

Uppvärmningsalternativ	Nätspänning	Hz	Värmeeffekt kW	Total effekt kW	Rekommenderad säkring A
Eluppvärmd	200V 3 ~	50/60	12,5	12,9	50
	220-240V 3 ~	50/60	9,1-10,8	9,4-11,1	35
	220-240V 3 ~	50/60	15,1-18,0	15,5-18,3	50
	380-415V 3 ~	50/60	9,0-10,8	9,4-11,1	20
	380-415V 3 ~	50/60	15,0-17,9	15,4-18,3	35
	440/480V 3 ~	60	18,0	18,4	25
Utan uppvärmning/ånguppvärmd	200V 3 ~	50/60	-	2,4	10

8.3 Maskinanslutning

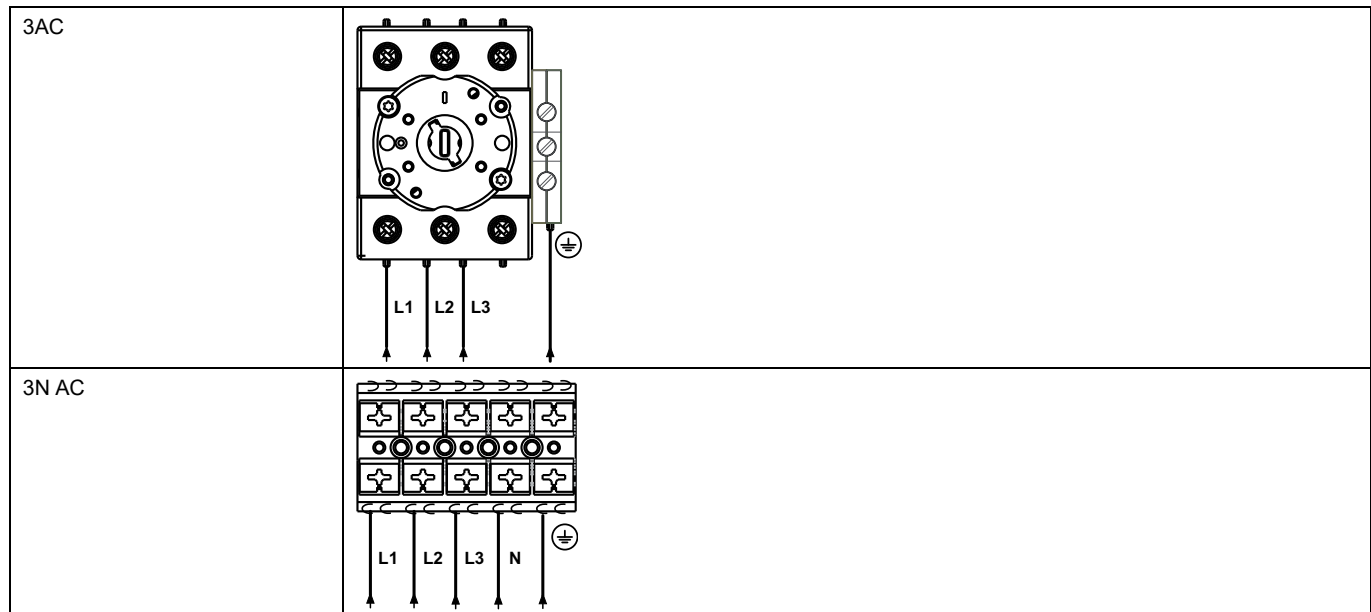
8.3.1 Enfasanslutning

Anslut jordledningen och de båda andra ledningarna enligt bilden.



8.3.2 3-fas anslutning

Anslut jorden, noll- och fasledningarna enligt bilden.



8.4 Funktioner för I/O-kort

El-schemat kan vara ett av följande:

8.4.1 Utdata för tvättmedelssignaler och indata för paussignaler och "tom" signal (2D)

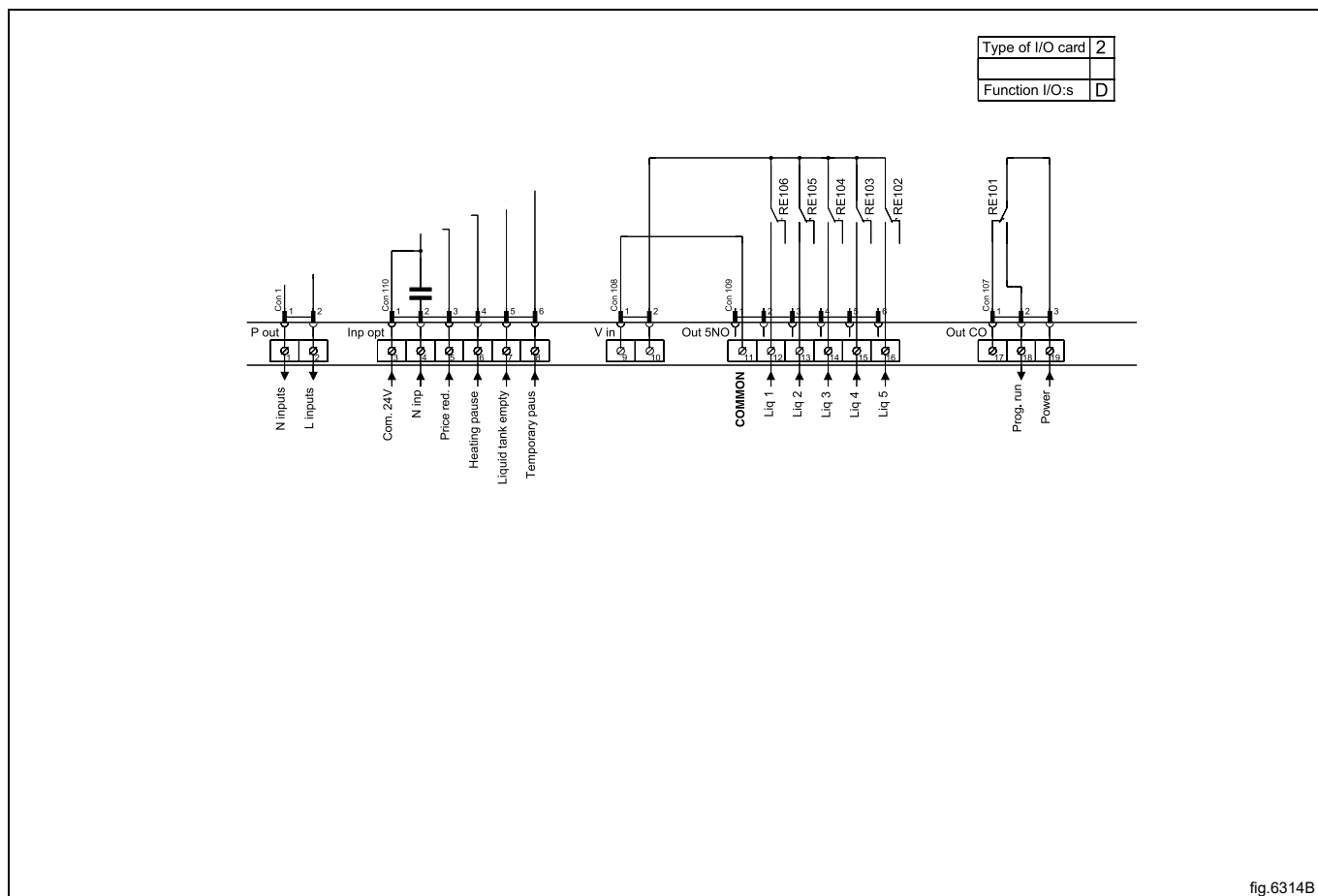


fig.6314B

9 Ånganslutning

Tilloppsledning till maskinen ska vara försedd med manuell avstängningsventil för att underlätta installation och service.

Anslutningsslangen måste vara av typ ISO/1307- 1983 eller motsvarande.

Anslutningsstorlek vid filter: DN 15 (BSP 1/2").

Demontera den övre panelen (A).

Demontera höljet (B).

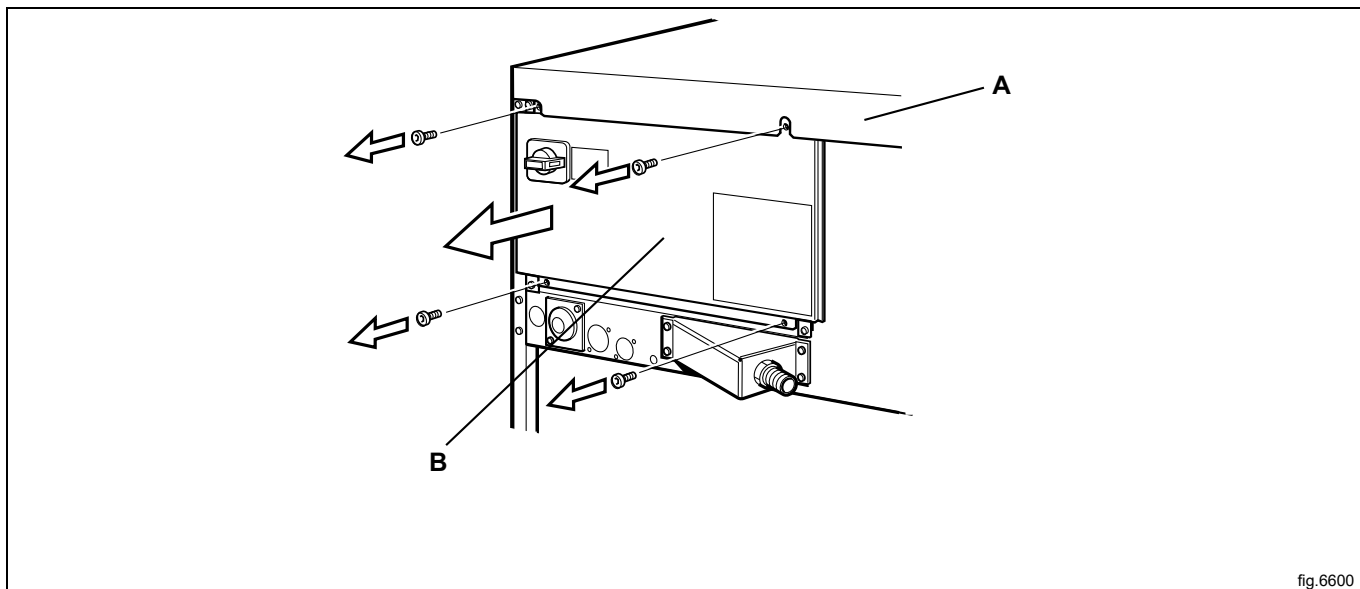


fig.6600

Fäst nippeln på ångventilen.

Fäst ångventilen på maskinen.

Fäst nippel, sil och krök. Tänk på silens riktning.

Fäst ångslangen till kröken.

Kontrollera att det inte finns några skarpa veck eller böjar på ångslangen.

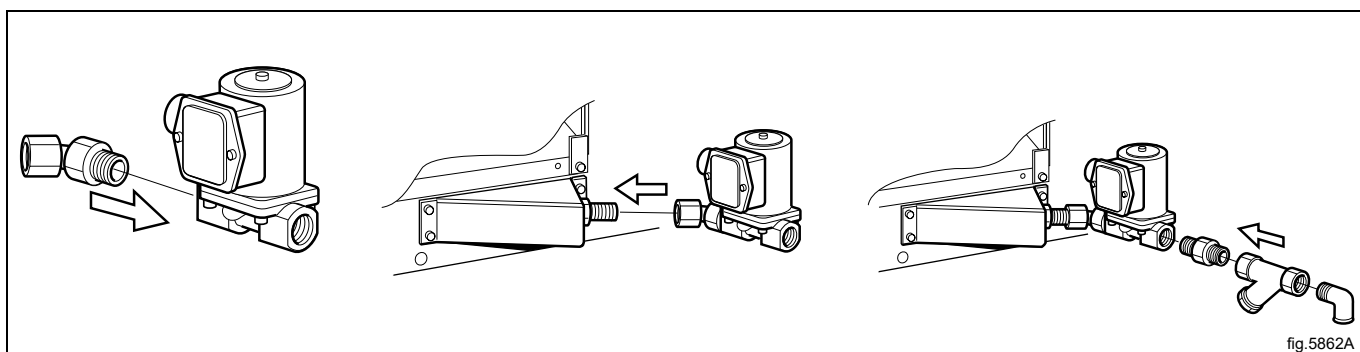


fig.5862A

Fäst slangen med vajrar mellan ångventil och maskin.

Fäst vajrarna i ångventilen.

Anslut jordkabeln till plintens jordanslutning.

Anslut kabelkontakten "VÄRME" till klämman märkt "VÄRME" på I/O-kortet.

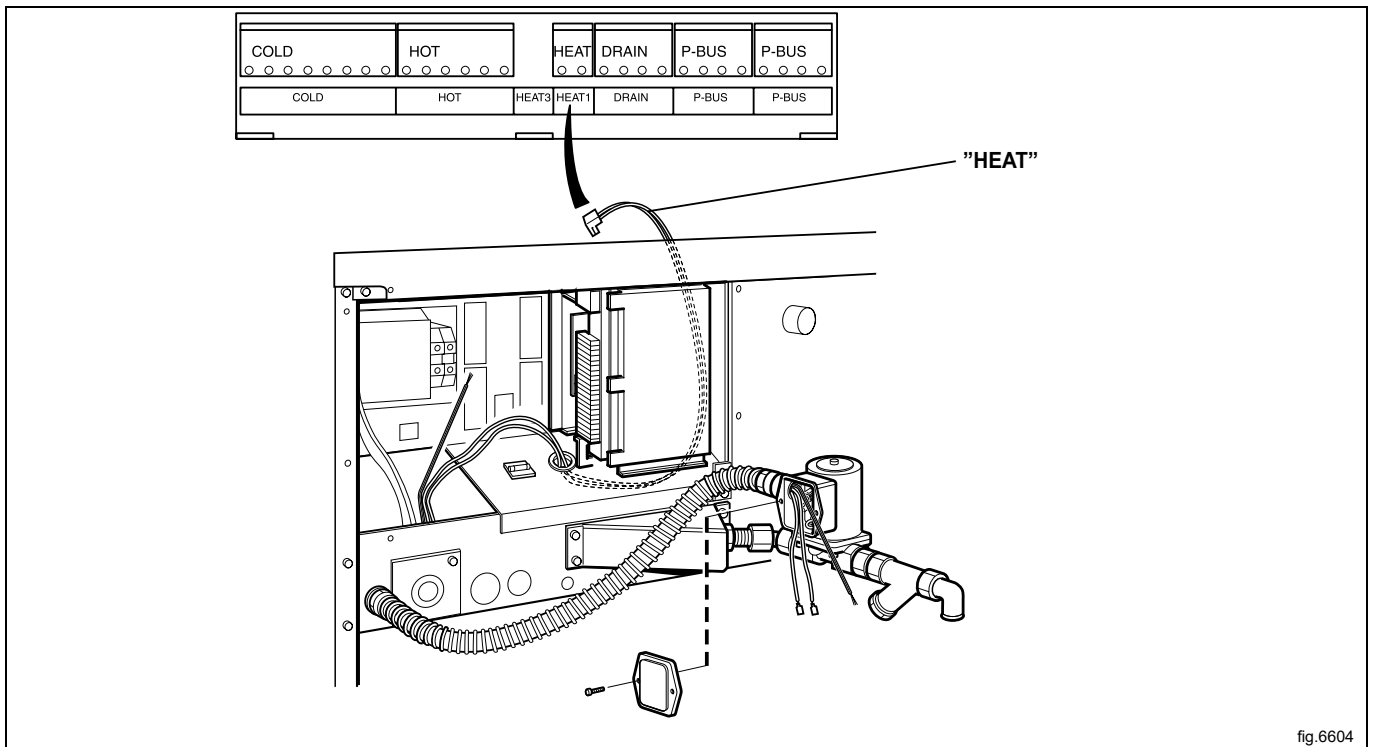


fig.6604

Erforderligt ångtryck:

- min.: 50 kPa (0,5 kp/cm²)
- max.: 800 kPa (8 kp/cm²)
- rekommenderat: 600 kPa (6 kp/cm²)

Obs!

Ånguppvärmda maskiner ska endast användas med ren ånga.

10 Vid första uppstart

När installationen är klar och strömmen kopplas på för första gången måste du göra följande inställningar. När du är klar med en inställning kommer du automatiskt till nästa inställning.

- Välj språk
- Ställ in datum och tid
- Aktivera/avaktivera servicelarmet

För mer information om följande inställningar, se bruksanvisningen och konfigureringshandboken.

10.1 Välj språk

Välj språk från listan på displayen.

Detta språk kommer att användas för alla meddelanden, programnamn etc.

10.2 Ställ in datum och tid

Välj JA och tryck på manövervredet för att öppna menyn TID/DATUM.

Aktivera menyn SÄTT TID och ställ in rätt klockslag.

Spara inställningarna.

Aktivera menyn SÄTT DATUM och ställ in rätt datum. Börja med att ställa in årtal.

- Ställ in årtal. Spara och fortsätt genom att hålla manövervredet intryckt.
- Ställ in månad. Spara och fortsätt genom att hålla manövervredet intryckt.
- Ställ in datum. Avsluta genom att hålla manövervredet intryckt, och spara genom att återigen hålla manövervredet intryckt.

Stäng menyn när du är klar.

11 Funktionskontroll



Får endast utföras av behörig personal.



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

Öppna de manuella vattenventilerna.

Starta ett program.

- Stäng de båda luckorna.
- Kontrollera att trumman roterar normalt och att inga onormala ljud hörs.
- Kontrollera att inga läckor finns i vattnets tillopps- och avloppsanslutningar.
- Kontrollera att vattnet strömmar genom tvättmedelsbehållaren.
- Kontrollera att luckorna är låsta när ett program körs.
- Kontrollera att urlastningsluckan inte går att öppna förrän programmet är klart, och att lastluckan är låst tills urlastningsluckan har öppnats och stängts igen.

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.

12 Information angående skrotning

12.1 Omhändertagande av den uttjänta apparaten

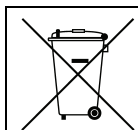
Innan maskinen skrotas, kontrollera noggrant det fysiska skicket och om det finns risk att delar av strukturen börjar ge efter eller gå sönder.

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.

12.2 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