

Installationsanvisning

Torktumlare

TD6–20LAC
Typ N2...



Electrolux
PROFESSIONAL

Innehåll

Innehåll

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Säkerhetsföreskrifter | 5 |
| 1.1 | Ytterligare säkerhetsåtgärder för gasuppvärmda torktumlare..... | 7 |
| 1.2 | Allmän information | 7 |
| 1.3 | Endast för kommersiellt bruk..... | 7 |
| 1.4 | Upphovsrätt..... | 7 |
| 1.5 | Ergonomisk certifiering..... | 7 |
| 1.6 | Symboler | 8 |
| 2 | Tekniska data..... | 9 |
| 2.1 | Eluppvärmda maskiner..... | 9 |
| 2.1.1 | Måttskiss | 9 |
| 2.1.2 | Tekniska data..... | 10 |
| 2.2 | Ånguppvärmda maskiner..... | 11 |
| 2.2.1 | Måttskiss | 11 |
| 2.2.2 | Tekniska data..... | 12 |
| 2.3 | Gasuppvärmda maskiner | 13 |
| 2.3.1 | Måttskiss | 13 |
| 2.3.2 | Tekniska data..... | 14 |
| 2.4 | Maskiner med värmepump | 15 |
| 2.4.1 | Måttskiss | 15 |
| 2.4.2 | Tekniska data..... | 16 |
| 3 | Installation | 16 |
| 3.1 | Allmänt | 16 |
| 3.2 | Borttagning av emballaget..... | 17 |
| 3.3 | Instruktioner för återvinning av förpackningsmaterialet..... | 19 |
| 3.4 | Hjul..... | 20 |
| 3.5 | Placering..... | 20 |
| 3.6 | Mekanisk installation..... | 21 |
| 4 | Evakueringssystem | 22 |
| 4.1 | Luftflödesprincip | 22 |
| 4.1.1 | El-, ång- och gasuppvärmda maskiner | 22 |
| 4.1.2 | Maskiner med värmepump..... | 22 |
| 4.2 | Friskluft..... | 23 |
| 4.3 | Evakueringsrör | 24 |
| 4.4 | Gemensamt evakueringsrör..... | 25 |
| 4.5 | Dimensionering av evakueringssystemet..... | 26 |
| 4.6 | Justering av luftflödet (gäller ej torktumlare med värmepump) | 26 |
| 5 | Elanslutning..... | 32 |
| 5.1 | Elektrisk installation | 32 |
| 5.2 | Maskinanslutning med ferritring | 33 |
| 5.2.1 | Maskiner med AFC eller DSC..... | 33 |
| 5.3 | Enfasanslutning..... | 34 |
| 5.4 | 3-fas anslutning | 35 |
| 5.5 | Elanslutningar | 36 |
| 6 | Ånganslutning..... | 37 |
| 6.1 | Anslutning av ånga | 37 |
| 7 | Gasanslutning..... | 39 |
| 7.1 | Sätt fast etiketten | 39 |
| 7.2 | Allmänt | 39 |
| 7.3 | Gasinstallation..... | 40 |
| 7.4 | Tabell för tryck och inställningar | 41 |
| 7.5 | Provkörning..... | 42 |
| 7.6 | Ombyggnadsinstruktioner..... | 43 |
| 7.7 | Märkplåt..... | 45 |
| 8 | Ändra luckans hängning | 46 |
| 9 | Vid första uppstart | 51 |
| 9.1 | Välj språk..... | 51 |
| 9.2 | Ställ in datum och tid..... | 51 |
| 9.3 | Aktivera/avaktivera servicelarmet..... | 51 |
| 10 | Funktionskontroll..... | 52 |
| 11 | Information angående skrotning | 55 |
| 11.1 | Återvinning och omhändertagande av apparaten..... | 55 |

Innehåll

| | |
|--|----|
| 11.1.1 Återvinning | 55 |
| 11.1.2 Procedur för omhändertagande av apparaten och återvinning av komponenter/ material | 55 |
| 11.2 Hantera emballaget..... | 55 |

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
- **WARNING:** Tvättgods som har fläckar av hårvårdsprodukter, matolja, aceton, alkohol, bensin, fotogen, fläckborttagningsmedel, terpentin, vax och vaxborttagningsmedel måste rengöras grundligt för att avlägsna alla dessa substanser innan de torktumlas. Då denna typ av hårt smutsat tvättgods ska tvättas måste specifikt tvättmedel användas för rengöringen - se tvättmedelstillverkarens specifikationer, och välj även högsta möjliga temperatur. Vid tvivel ska tvättgodset tvättas flera gånger.
- 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.
- **WARNING.** Stoppa inte torkningsprogrammet innan det är avslutat om inte kläderna tagits ut ur maskinen och brets 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 kopplings-schemat: montera en flerpolsbrytare innan maskinen installeras för att underlätta installation och service.
- Om stationära apparater inte har en strömkabel med stickkontakt eller är direkt anslutet till elnätet, måste det finnas ett sätt att bryta strömmen från strömförande nät. Strömbrytaren måste skilja samtliga faser och ge fullständig fränkoppling vid eventuell överspänning av kategori III. Möjlighet för brytande av strömmen måste vara inbyggd i de permanenta ledningarna enligt gällande bestämmelser.
- **WARNING!** 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.
- Högsta tillåtna vikt för torra kläder: 20 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:
 - Maskinen kan användas i allmänna utrymmen.
 - Maskinen får användas av barn från 8 år och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap om de har instruerats i hur maskinen används på ett säkert sätt och förstår de risker som är förbundna med användning av maskinen. Barn får inte leka med maskinen. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan överinseende av en vuxen person.
 - Se till att inte barn under 3 år kommer i närheten av maskinen om de inte hålls under ständig uppsikt.
- Ytterligare krav för övriga 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 Ytterligare säkerhetsåtgärder för gasuppvärmda torktumlare

- Före installation: kontrollera att det lokala gasnätet, gastypen och -trycket samt justeringen av maskinen är kompatibla.
- Maskinen får inte installeras i rum som innehåller tvättmaskiner som använder perkloretylen, TRIKLORETYLEN eller kolväte-föreningar som innehåller klorfluor som rengöringsmedel.
- OBS! Vi vill påpeka att man vid anslutning och idrifttagning av apparater som är tillverkade enligt denna standard måste följa gällande bestämmelser i det aktuella området.
- Anslutning till utrustningen ska göras med en flexibel slang som är lämplig för utrustningskategorin i enlighet med installationsföreskrifterna i det aktuella landet och om något är oklart ska installatören kontakta leverantören.
- Utrustningen ska installeras på icke-brandfarliga material på golv, arbetsyta och/eller vägg nära utrustningen om så krävs.
- Om du känner gaslukt:
 - Slå inte på strömmen till någon utrustning
 - Tryck inte på någon elektrisk strömbrytare
 - Använd ingen telefon i byggnaden
 - Lämna rummet, byggnaden eller området
 - Kontakta den person som har ansvaret för maskinerna

1.2 Allmän information

Lagring och transport av denna apparat bör ske under temperaturer mellan - 20°C och + 70 grader°C och maximal luftfuktighet på 95 % RH.

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.

Elektrisk strömförsörjning skall vara:

- Maxområde för varje lands märkspänning: - 15 % / + 10 %.
- Maxområde för varje lands märkfrekvens: ± 3 Hz.
- Fall/avbrott: 5 spänningsfall/dag (100 % spänningsbortfall, med 3-4 minuters varaktighet).

En stadig strömförsörjning är alltid bäst. Fluktuationer ger upphov till påfrestning och ytterligare belastning på alla elektriska och elektroniska komponenter.

1.3 Endast för kommersiellt bruk

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

1.4 Upphovsrätt

Denna handbok är uteslutande avsedd för operatören och får endast överlämnas till tredje person efter tillstånd från företaget Electrolux Professional AB .

1.5 Ergonomisk certifiering

Människokroppen är avsedd för rörelse och aktivitet, men fysiska belastningsskador som ett resultat av statiska och repetitiva rörelser eller ogynnsamma arbetsställningar kan uppstå.

De ergonomiska egenskaperna hos din produkt som kan påverka din fysiska och kognitiva interaktion med den har utvärderats och certifierats.

En produkt med ergonomiska egenskaper ska uppfylla specifika ergonomiska krav inom tre olika områden: Polytekniskt, Biomedicinskt och Psykosocialt (användbarhet och tillfredsställelse).

För vart och ett av dessa områden har specifika tester med verkliga användare utförts. Produkten uppfyllde därmed de ergonomiska acceptanskriterierna som krävs enligt standarderna.







Om flera maskiner hanteras av samma operatör ökar de repetitiva rörelserna och som en följd av detta ökar de relaterade biomekaniska riskerna exponentiellt.

De möjliga posturala riskerna relaterar till interaktionen med användargränssnittet, displayen och knapparna.

Följ rekommendationerna nedan för att så långt möjligt undvika att operatörer drabbas av kroppsskada.

- Se till att det finns lämpliga vagnar eller korgar för inläggning, urtagning och transport.
- Organisera jobbrotation på arbetsplatsen om flera maskiner hanteras av samma operatör.

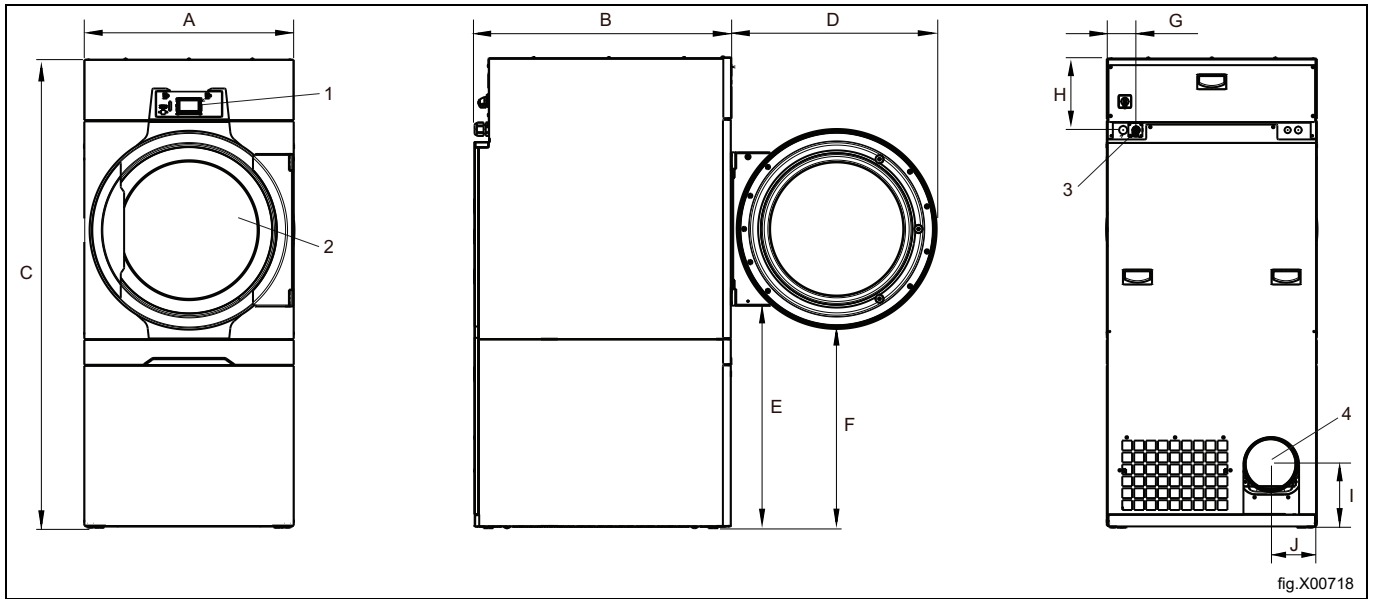
1.6 Symboler

| | |
|---|--|
|  | Varning! |
|  | Varning, varm yta! |
|  | Varning för högspänning |
|  | Varning, brandrisk/brandfarliga ämnen |
|  | Fara, klämrisk |
|  | Läs anvisningarna innan du använder maskinen |

2 Tekniska data

2.1 Eluppvärmda maskiner

2.1.1 Måttskiss



| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Manöverpanel |
| 2 | Lucköppning, \varnothing 580 mm |
| 3 | Elektrisk anslutning |
| 4 | Avtappingsanslutning |

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| mm | 795 | 1200 | 1770 | 775 | 835 | 750 |

| | G | H | I | J |
|----|-----|-----|-----|-----|
| mm | 110 | 270 | 240 | 175 |

2.1.2 Tekniska data

| | | |
|---|-------------------|-------|
| Vikt, netto | kg | 231 |
| Trumvolym | liter | 360 |
| Trumdiameter | mm | 755 |
| Trummans djup | mm | 831 |
| Trumvarvtal, medelstor last | rpm | 43 |
| Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:18 (maxlast) | kg | 20 |
| Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:22 (Rekommenderad last) | kg | 16,4 |
| Uppvärmning: Elektricitet | kW | 18,0 |
| Optimalt luftflöde, 18,0 kW** | m ³ /h | 580 |
| Optimalt statiskt mottryck, 18,0 kW** | Pa | 580 |
| Maximalt statiskt mottryck, 18,0 kW** | Pa | 600 |
| Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning* | dB(A) | 72/56 |
| Värmestrålning från tillgänglig effekt, max | % | 15 |

* Ljudnivåer uppmätta enligt ISO 60704.

** I kall, tom maskin.

Anslutningar

| | | |
|-------------|------|-----|
| Luftutsläpp | ø mm | 200 |
|-------------|------|-----|

2.2 Ånguppvärmda maskiner

2.2.1 Måttskiss

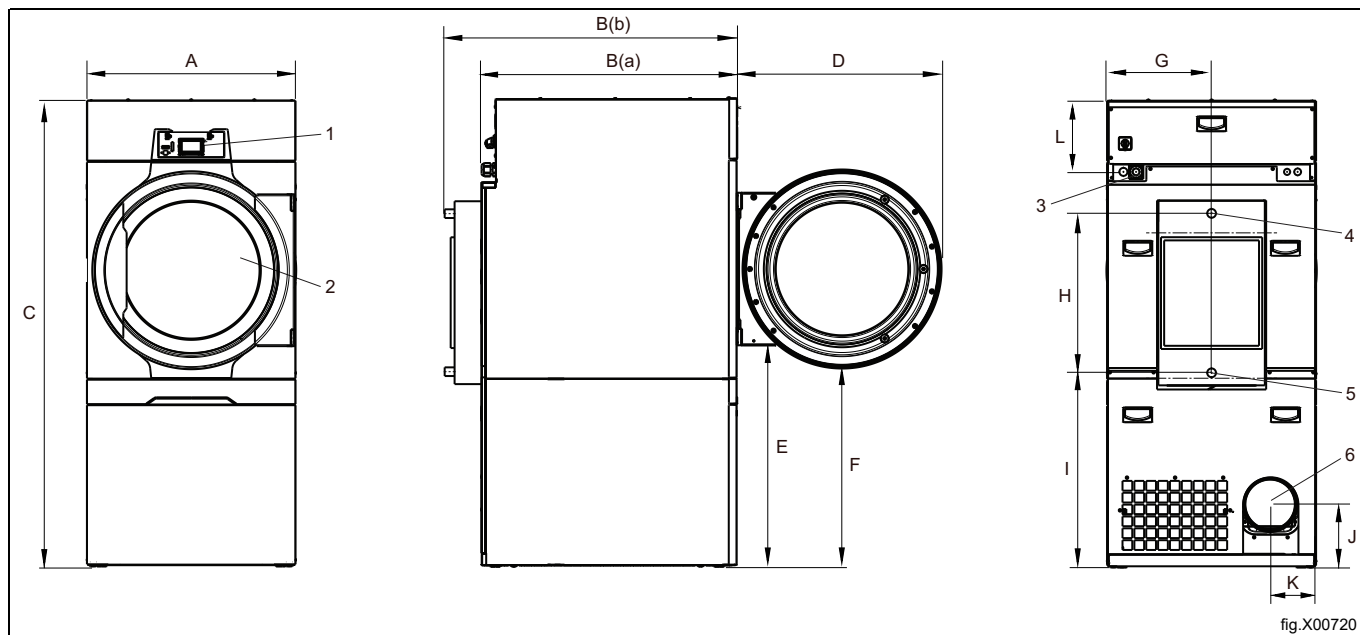


fig.X00720

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Manöverpanel |
| 2 | Lucköppning, \varnothing 580 mm |
| 3 | Elektrisk anslutning |
| 4 | Ånganslutning |
| 5 | Kondensatanslutning |
| 6 | Avtappingsanslutning |

| | A | B (a) | B (b) | C | D | E |
|----|-----|-------|-------|------|-----|-----|
| mm | 790 | 1200 | 1340 | 1770 | 775 | 835 |

| | F | G | H | I | J | K |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| mm | 750 | 395 | 605 | 740 | 240 | 175 |

| | L |
|----|-----|
| mm | 110 |

2.2.2 Tekniska data

| | | |
|---|-------------------|----------|
| Vikt, netto | kg | 238 |
| Trumvolym | liter | 360 |
| Trumdiameter | mm | 755 |
| Trummans djup | mm | 831 |
| Trumvarvtal, medelstor last | rpm | 43 |
| Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:18 (maxlast) | kg | 20 |
| Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:22 (Rekommenderad last) | kg | 16,4 |
| Uppvärmning: Ånga vid 700 kPa | kW | 25,0 |
| Ångtryck | kPa | 100-1000 |
| Optimalt luftflöde** | m ³ /h | 690 |
| Optimalt statiskt mottryck** | Pa | 570 |
| Maximalt statiskt mottryck** | Pa | 600 |
| Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning* | dB(A) | 72/56 |
| Värmestrålning från tillgänglig effekt, max | % | 15 |

* Ljudnivåer uppmätta enligt ISO 60704.

** I kall, tom maskin.

Anslutningar

| | | |
|------------------------|------|------------|
| Luftutsläpp | ∅ mm | 200 |
| Inlopp/utlopp för ånga | | ISO 7/1-R1 |

2.3 Gasuppvärmda maskiner

2.3.1 Måttskiss

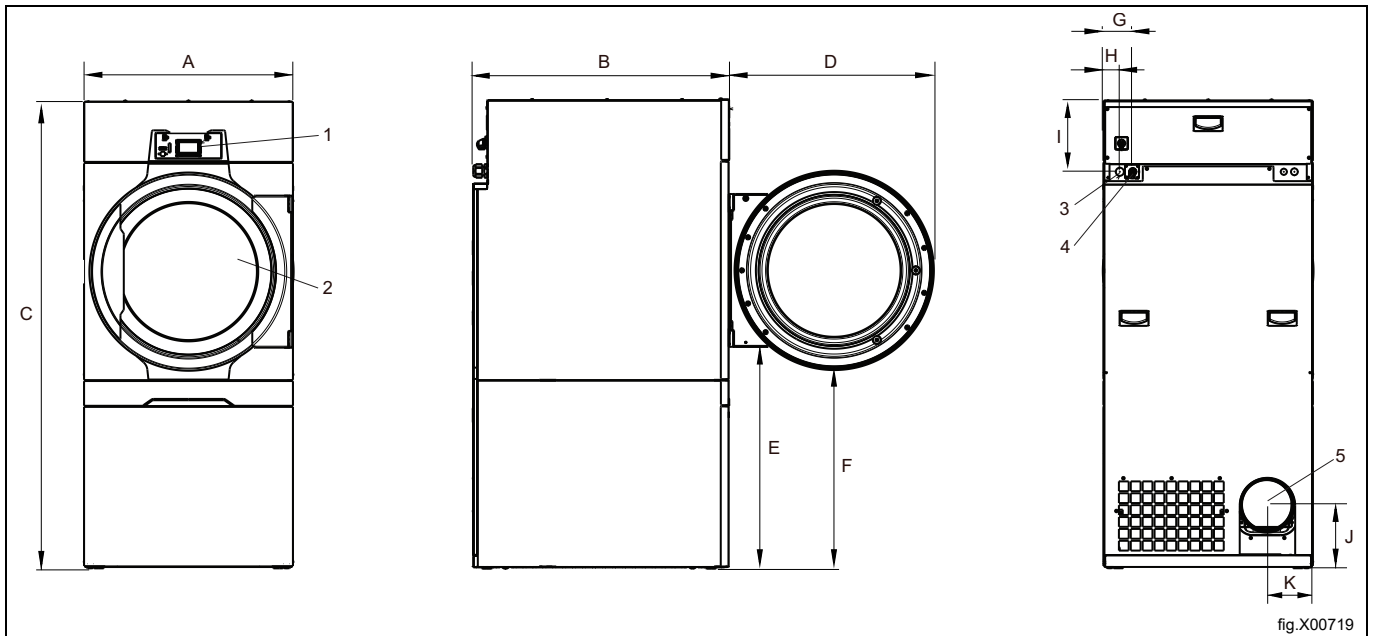


fig.X00719

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Manöverpanel |
| 2 | Lucköppning, \varnothing 580 mm |
| 3 | Elektrisk anslutning |
| 4 | Gasanslutning |
| 5 | Avtappningsanslutning |

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| mm | 795 | 1200 | 1770 | 775 | 835 | 750 |

| | G | H | I | J | K |
|----|-----|----|-----|-----|-----|
| mm | 110 | 60 | 270 | 240 | 175 |

2.3.2 Tekniska data

| | | |
|---|-------------------|-------|
| Vikt, netto | kg | 231 |
| Trumvolym | liter | 360 |
| Trumdiameter | mm | 755 |
| Trummans djup | mm | 831 |
| Trumvarvtal, medelstor last | rpm | 43 |
| Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:18 (maxlast) | kg | 20 |
| Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:22 (Rekommenderad last) | kg | 16,4 |
| Uppvärmning: Gas | kW | 21,0 |
| Optimalt luftflöde** | m ³ /h | 690 |
| Optimalt statiskt mottryck** | Pa | 570 |
| Maximalt statiskt mottryck** | Pa | 600 |
| Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning* | dB(A) | 72/56 |
| Värmestrålning från tillgänglig effekt, max | % | 15 |

* Ljudnivåer uppmätta enligt ISO 60704.

** I kall, tom maskin.

Obs!

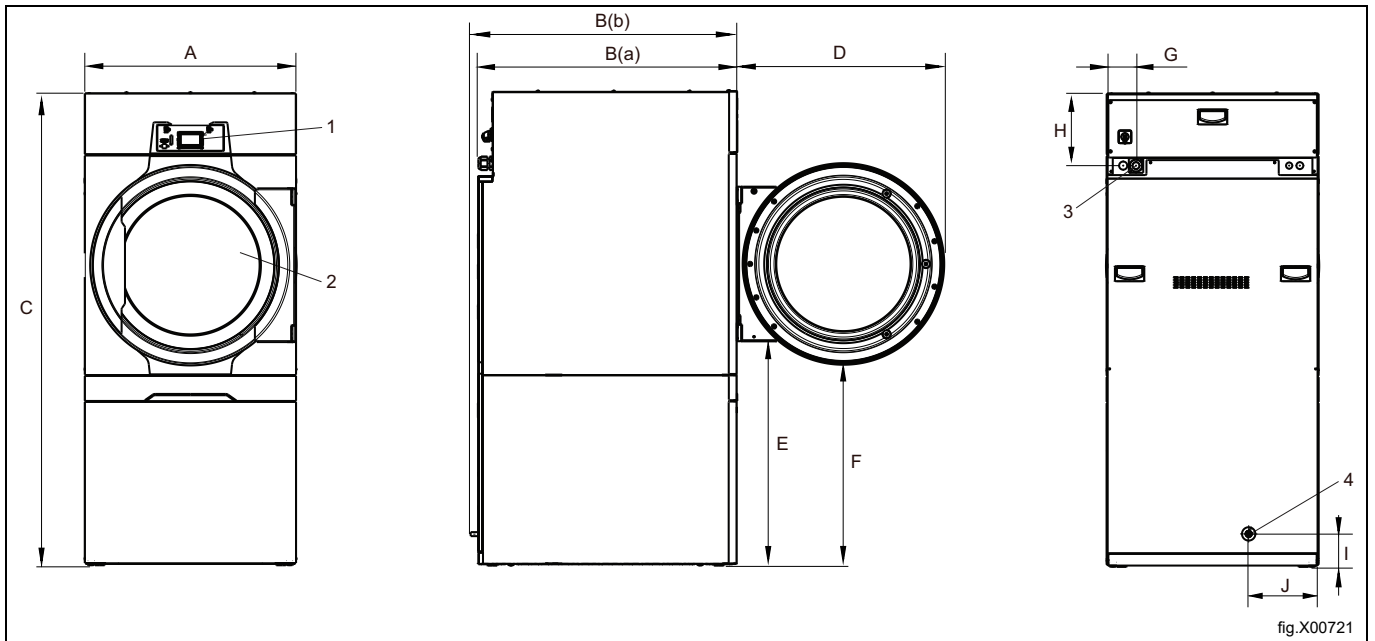
- Gasdrivna apparater är som standard tillverkade för att användas med naturgas (GNH) enligt 2H eller 2E (G20).
- Denna gasdrivna apparat ska inte installeras på höjd över havet högre än 610 m (2001 ft).
- För att köra på en annan gastyp måste gasombyggnad göras på maskinen.
- Gaskonverteringstillbehör för andra gastyper vid högst 610 m (2001 ft) höjd över havet, ingår i tillbehörspåsen.
- Vid användning av LPG (flytande fotogengas/gasol) ska du använda gaskvaliteter enligt GPA Midstream Standard 2140-23.

Anslutningar

| | | |
|---------------|------|--------------|
| Lufutsläpp | ø mm | 200 |
| Gasanslutning | 1/2" | ISO 7/1-R1/2 |

2.4 Maskiner med värmepump

2.4.1 Måttskiss



| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Manöverpanel |
| 2 | Lucköppning, \varnothing 580 mm |
| 3 | Elektrisk anslutning |
| 4 | Avlopp för kondensvatten |

| | A | B (a) | B (b) | C | D | E |
|----|-----|-------|-------|------|-----|-----|
| mm | 790 | 1200 | 1230 | 1770 | 775 | 835 |

| | F | G | H | I | J |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| mm | 750 | 110 | 270 | 125 | 260 |

2.4.2 Tekniska data

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| Vikt, netto | kg | 281 |
| Trumvolym | liter | 360 |
| Trumdiameter | mm | 755 |
| Trummans djup | mm | 831 |
| Trumvarvtal, medelstor last | rpm | 43 |
| Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:18 (maxlast) | kg | 20 |
| Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:22 (Rekommenderad last) | kg | 16,4 |
| Optimalt luftflöde** | m ³ /h | N/A |
| Optimalt statiskt mottryck** | Pa | N/A |
| Maximalt statiskt mottryck** | Pa | N/A |
| Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning* | dB(A) | 72/56 |
| Genomsnittlig värmestrålning per torkcykel för bedömning av ventilationsbehov*** | kW | 1.5 |
| Lufttemperatur vid drift | °C | +10 – +45 |

* Ljudnivåer uppmätta enligt ISO 60704.

** I kall, tom maskin.

*** För hjälp med att beräkna kraven för ventilation och luftväxling, kontakta en auktoriserad ventilationstekniker. För att få tillräcklig luftväxling måste man räkna med samtliga värmekällor samt övriga parametrar vad gäller ventilation. Klimatzon, byggnadens parametrar, lokalens storlek, etc.

Anslutningar

| | | |
|------------------------------|------|----|
| Röranslutning, kondensvatten | ø mm | 15 |
|------------------------------|------|----|

Värmepump

| | | |
|-------------------|----|-------|
| Typ av köldmedium | | R134a |
| Mängd köldmedium | kg | 1,6 |

Fluorerade växthusgaser

Den här produkten innehåller fluorerade växthusgaser:

R134a: 1,600 kg

GWP 1430

Koldioxidekvivalent 2,288 ton

Hermetiskt tillsluten

3 Installation

3.1 Allmänt

Det huvudsakliga arbetsflödet för att konfigurera eller installera den här maskinen beskrivs nedan:

Värme från gas, el, ånga:

1. Uppackning
2. Positionering/placering, nivellering eller/och säkring av maskinen.
3. Justering av frisklufts-/luftintagets storlek, evakueringsrörets storlek och röranslutningar för en fristående maskin eller vid gemensamt evakueringsrör.
4. Elanslutningar, anslut strömförsörjningen till maskinen.
5. Luftflödes- eller statiska mottrycksjusteringar i en kall tom maskin för en fristående maskin eller vid gemensamt evakueringsrör.
6. Gasanslutning. (För gasuppvärmd maskin).
7. Funktionskontroll.
8. Tillval funktionskontroll.

Mer information finns i de olika delarna av denna installationshandbok.

Värme från värmepump:

1. Uppackning
2. Positionering/placering, nivellering eller/och säkring av maskinen.
3. Justering av friskluft för kompensation av maskinens eller maskinernas värmealstring samt anslutning till avlopp.
4. Elanslutningar, anslut strömförsörjningen till maskinen.
5. Funktionskontroll.
6. Tillval funktionskontroll.

Mer information finns i de olika delarna av denna installationshandbok.

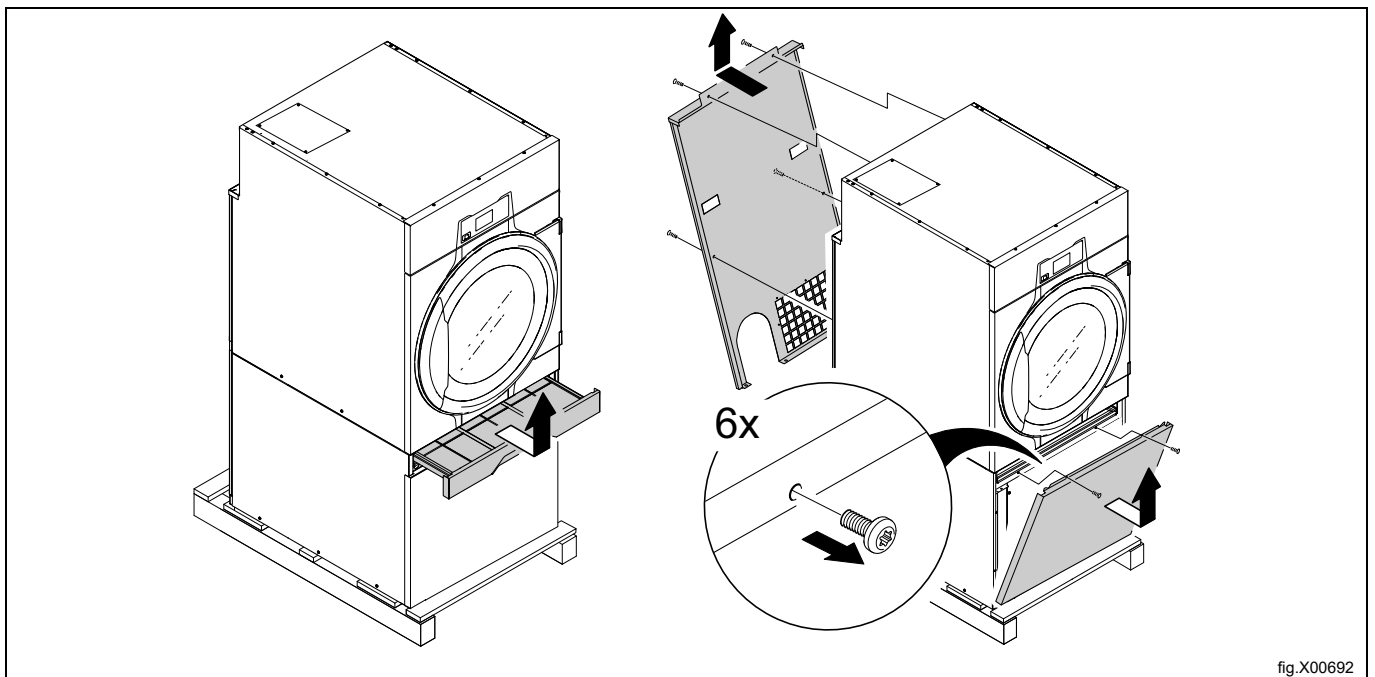
3.2 Borttagning av emballaget

Obs!

Ett minimum av två personer krävs för att packa upp enheten.

Ta bort filterlådan och lossa den undre frontpanelen.

Demontera panelen på baksidan.



Ta bort skruvarna som fäster maskinen i transportpallen.
Lyft bort maskinen från pallen.

Obs!

Hantera maskinen försiktigt när den förflyttas. Trumman har ingen transportlåsning.

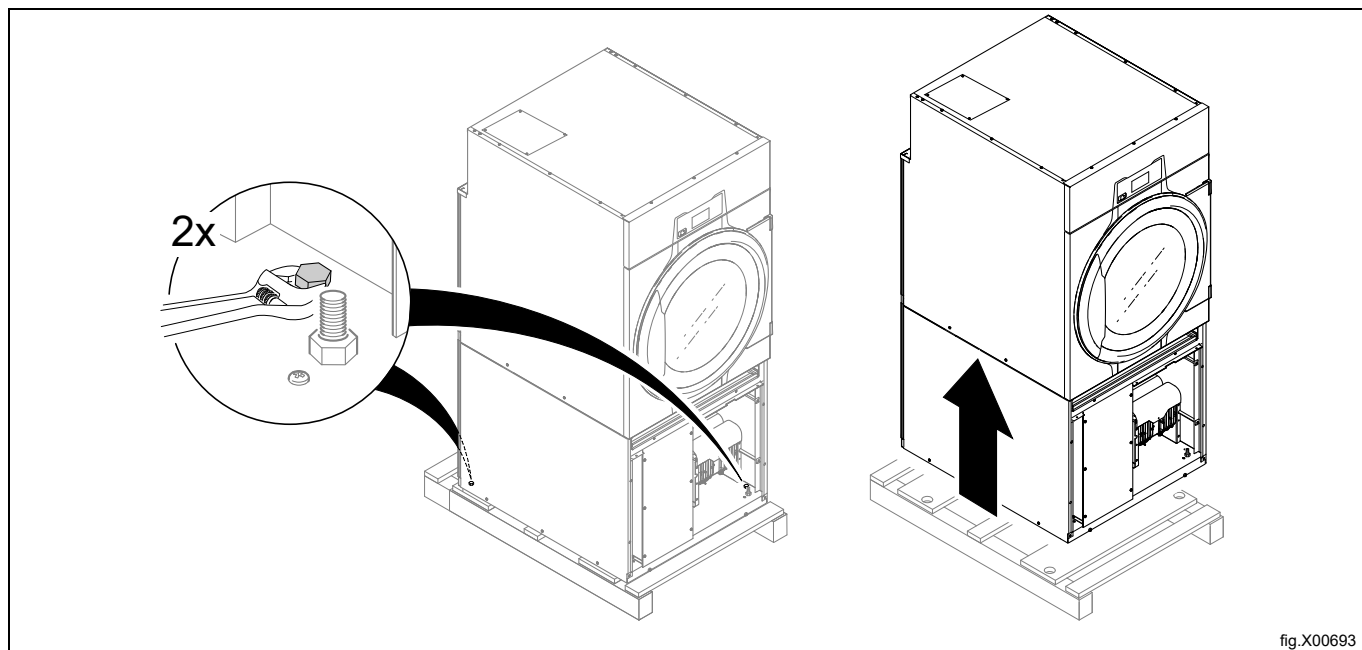


fig.X00693

Placera maskinen på sin slutplats genom att rulla den på sina hjul.

3.3 Instruktioner för återvinning av förpackningsmaterialet

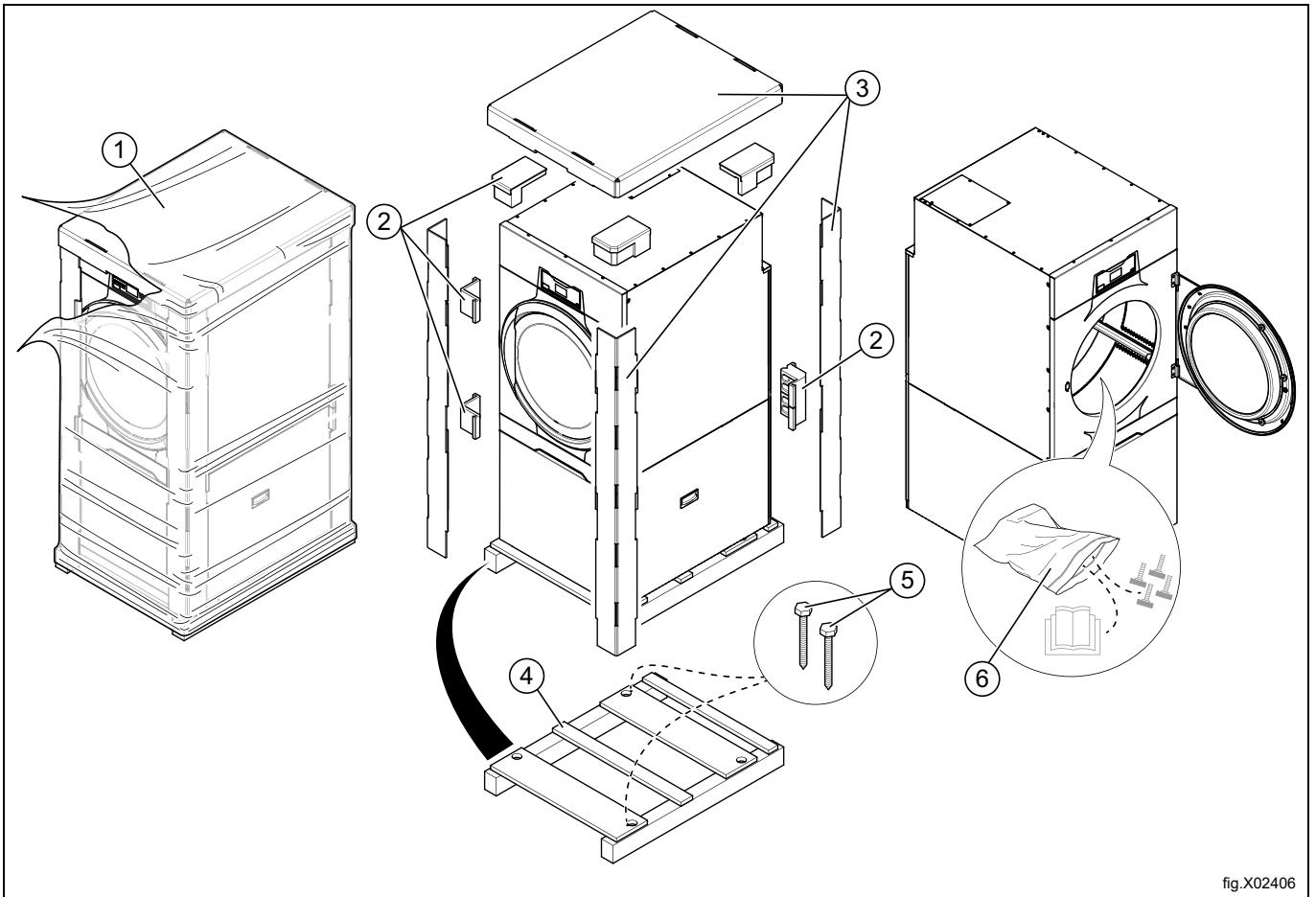


fig.X02406

| Bild | Beskrivning | Kod | Typ |
|------|---------------------|--------|--------|
| 1 | Plastfolie | LDPE 4 | Plast |
| 2 | Hörnskydd | PS 6 | Plast |
| 3 | Förpackningskartong | PAP 20 | Papper |
| 4 | Pall | FOR 50 | Trä |
| 5 | Skruv | FE 40 | Stål |
| 6 | Plastpåse | PET 1 | Plast |

3.4 Hjul

Av ergonomiska skäl är maskinen försedd med hjul.

Tack vare hjulen kan maskinen enkelt flyttas utan att den behöver lyftas.

Hjulen får inte användas om maskinens fötter är sänkta.

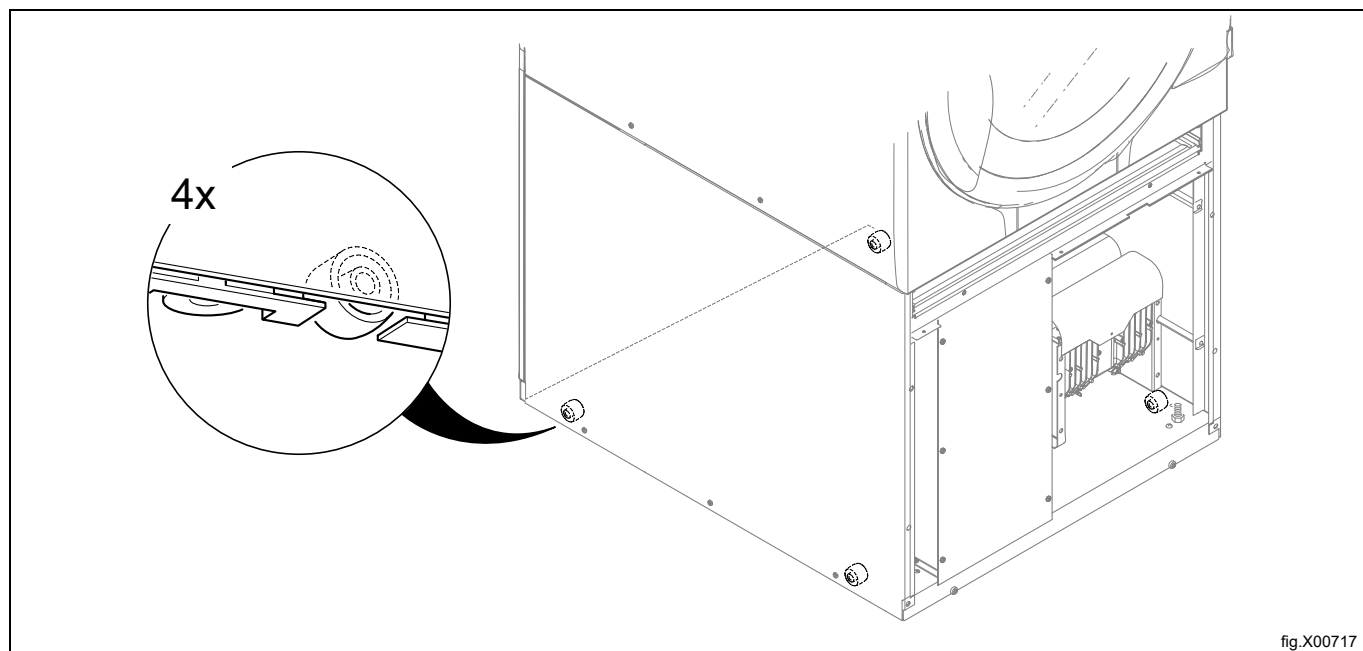


fig.X00717

3.5 Placering

Bilden visar rekommenderat avstånd till väggar och/eller andra maskiner.

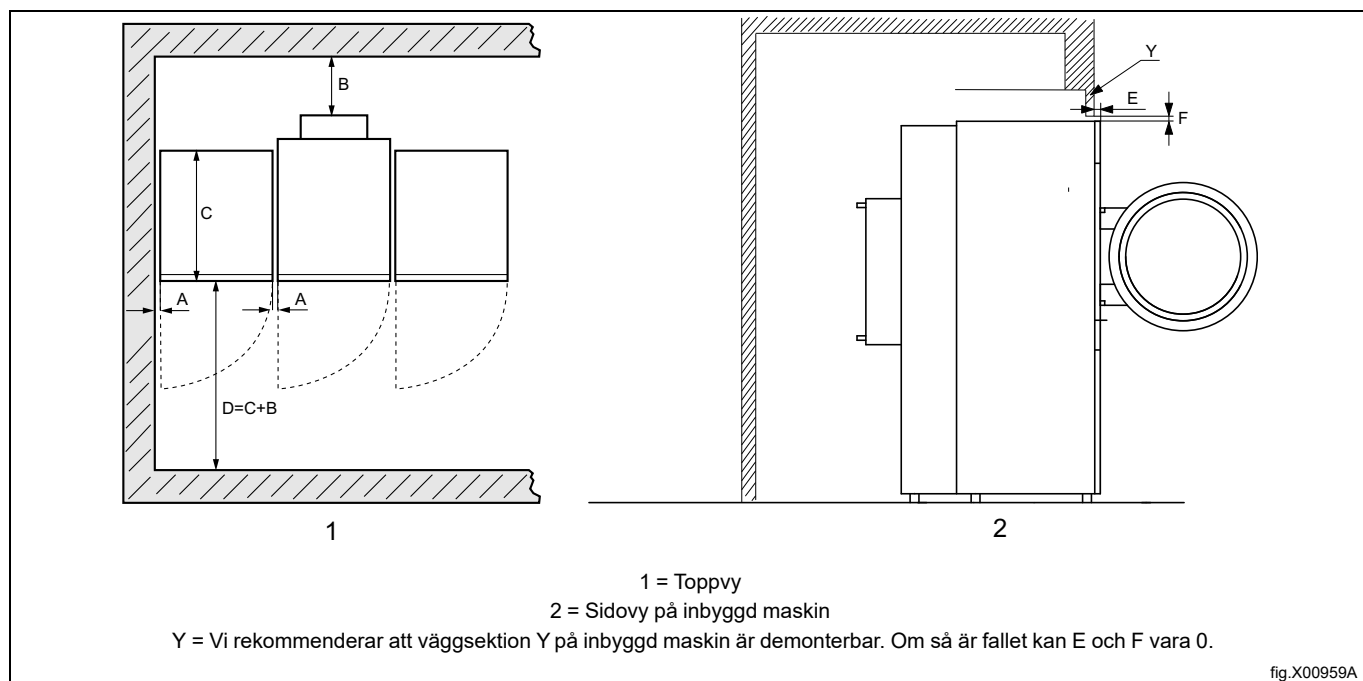


fig.X00959A

| | |
|---|---|
| A | 5–500 mm (Min. 5 mm) |
| B | 500 mm (Min. 200 mm) |
| C | Maskinens djup |
| D | $D = C + B$ (Min. 1220 mm för att kunna använda maskinen) |
| E | Min. 40 mm |
| F | Min. 25,4 mm (Den övre dekorlisten kan användas för att tillsluta spalten ovanför maskinen. Minsta mellanrum: 0 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.

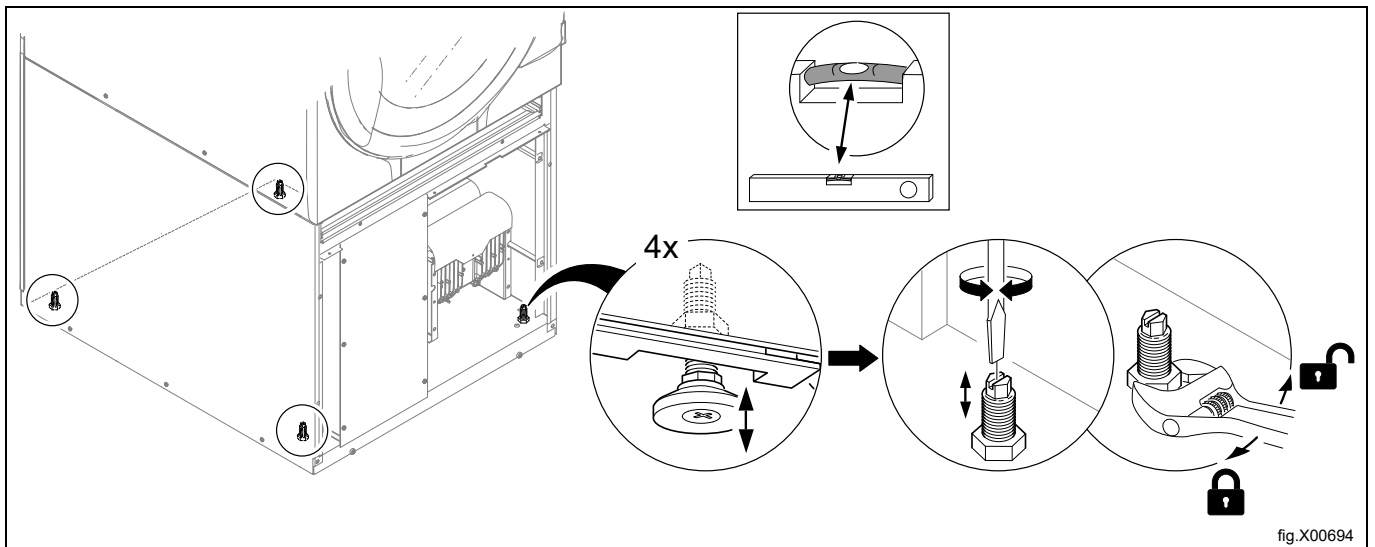
Om utrymmet är begränsat är det möjligt att installera maskinerna utan att iaktta de givna rekommendationerna. Om så är fallet, kom ihåg att det kan vara nödvändigt att koppla ifrån och flytta andra maskiner för att kunna nå fram till och utföra service på den berörda maskinen.

3.6 Mekanisk installation

Ställ maskinen i våg, justera med de ställbara fötterna. Fötternas maximala justeringshöjd är 15 mm.

Obs!

Det är viktigt att maskinen står stadigt på alla fyra fötterna och inte direkt på hjulen. Hjulen ska endast användas när maskinen flyttas.



Sätt tillbaka panelerna.

4 Evakueringssystem

4.1 Luftflödesprincip

Obs!

Det är mycket viktigt att maskinen får tillräckligt med frisk luft för att torkningsresultatet ska bli det bästa.

4.1.1 El-, ång- och gasuppvärmda maskiner

Fläkten skapar ett lågt tryck i maskinen och suger in luften i trumman via uppvärmningsenheten. Den varma luften passerar genom kläderna och trummans hål och sedan vidare genom filtret som sitter under trumman. Därefter sugs luften genom fläkten och ut genom frånluftssystemet.

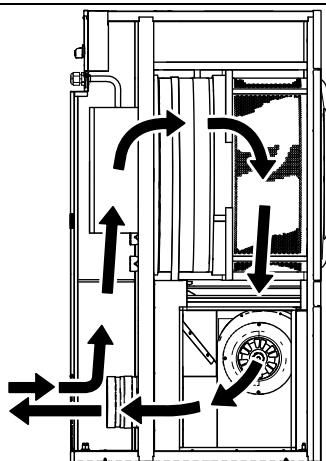


fig.X00730

4.1.2 Maskiner med värmepump

Fläkten skapar ett luftflöde i maskinen och suger in luften i trumman via uppvärmningsenheten. Den uppvärmda luften passerar genom plaggen och genom trummans hål och flödar ut genom den första filterlådan och fortsätter genom den andra specialfilterlådan precis undertill. Specialfiltret är nödvändigt på maskiner med värmepump för att skydda värmepumpen från att bli igentäppt av torkludd. När luften har passerat de två filtren återcirkuleras det tillbaka till trumman.

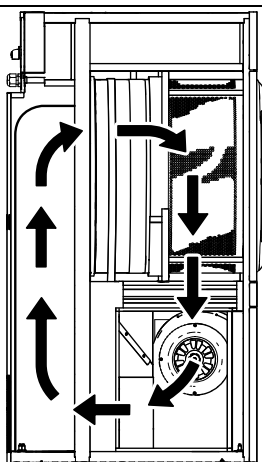


fig.X00729

Ventilera rummet

När maskinen är i drift ökar rumstemperaturen. Därför måste rummet ha tillräcklig ventilation.

Alla värmekällor måste finnas med vid beräkning av ventilationssystemet. Det kan röra sig om följande: torktumlare, torkskåp, tvättmaskiner, manglar, värmeelement, m.fl. Kombinationen av ett flertal värmekällor kräver ökad luftväxling. Andra faktorer som påverkar kraven på luftväxling är klimatzon, byggnadens parametrar, lokalens storlek, etc. För hjälp med att beräkna kraven för ventilation och luftväxling, kontakta en auktoriserad ventilationstekniker.

4.2 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.

Bestämmelser om lämplig lufttillförsel:

- 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.

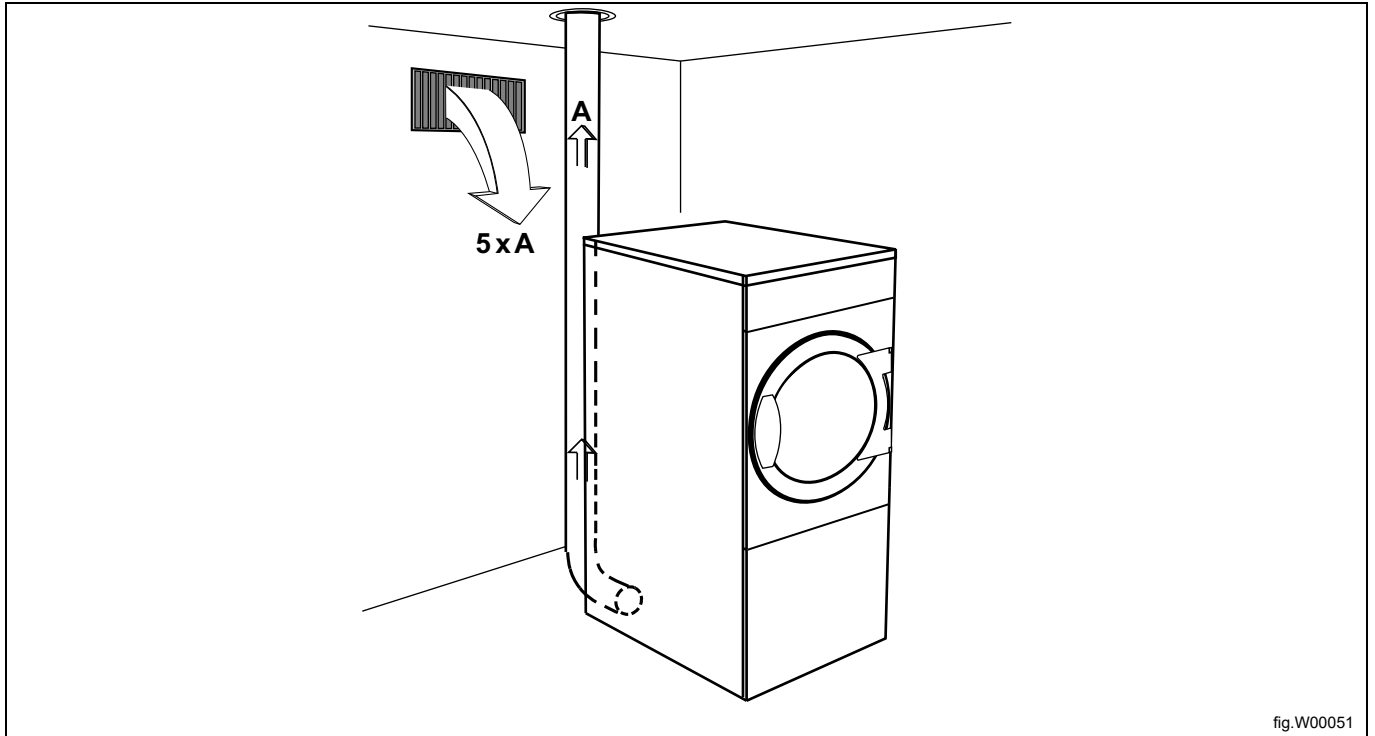


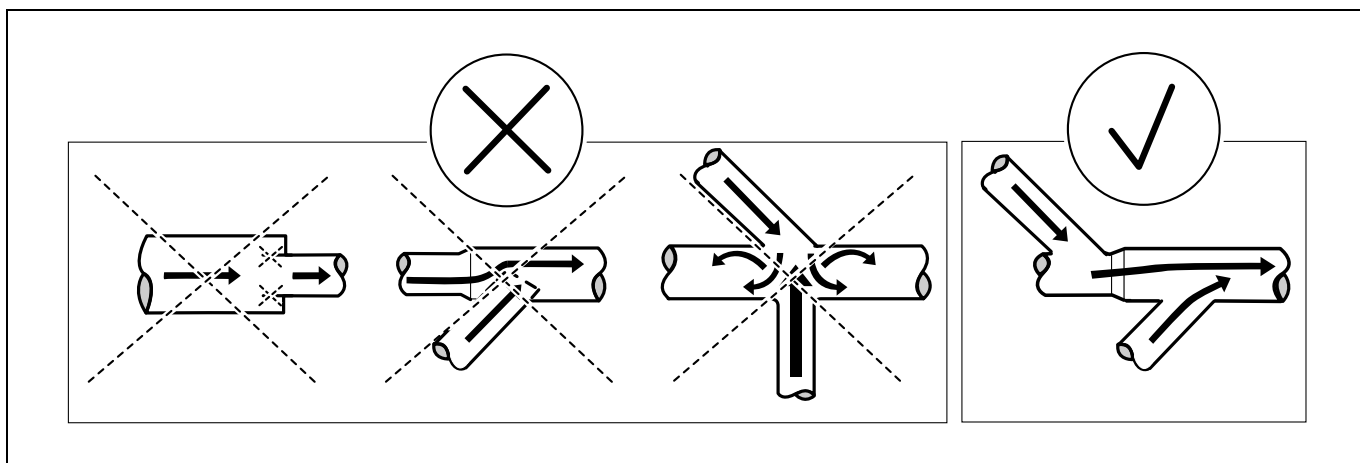
fig.W00051

Obs!

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

4.3 Evakueringsrör

- Endast ett styvt eller böjligt metallrör bör användas för avtappning.
- Plaströr får ej användas.
- Rekommenderat material i evakueringsröret är galvaniserad plåt.
- Röret får inte monteras med skruvar eller andra fästordningar som tränger in i röret så att ludd kan fastna på dem - använd istället till exempel klämmor och högtemperatursilikon.
- 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.
- Evakueringsrör placeras så att det är skyddat på utsidan, från till exempel slag eller att vatten kommer in.
- Evakueringsröret måste vara slätt på insidan (lågt luftmotstånd).
- Evakueringsröret måste ha mjuka böjar.



4.4 Gemensamt evakueringsrör



Vi rekommenderar att varje maskin ansluts till ett separat evakueringsrör.



När flera maskiner ska använda ett gemensamt evakueringsrör måste röret göras större efter varje maskin. Den rekommenderade, progressiva ökningen av diametern visas i tabellen.

Om flera maskiner är installerade på samma utloppsrör rekommenderar vi att justera luftflödet på maskinerna när alla maskiner startats och kör ett program utan värme. (Gäller ej för maskiner försedda med AFC (Adaptive Fan Control)).

Kom ihåg att onödigt breda rörledningar skapar problem med drag.

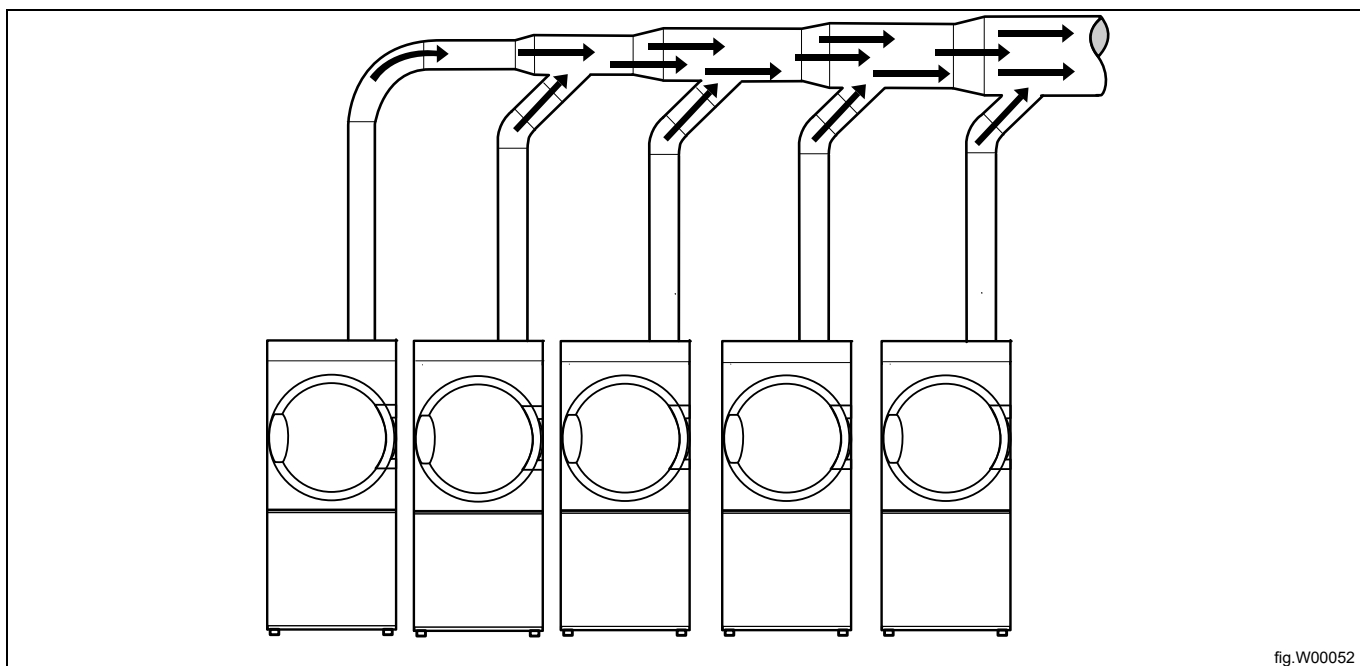


fig.W00052

| Antal maskiner | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Evakueringsrör | ø mm | 200 | 315 | 400 | 400 | 500 | 500 | 630 | 630 | 630 | 800 |
| Rekommenderad yta för friskluftsintag | m ² | 0,16 | 0,39 | 0,63 | 0,63 | 0,98 | 0,98 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 2,51 |
| Minimiyta för friskluftsintag | m ² | 0,117 | 0,234 | 0,351 | 0,468 | 0,585 | 0,702 | 0,819 | 0,936 | 1,053 | 1,17 |



Evakueringsrörets diameter får inte minskas.



4.5 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 eller maskinens prestanda sänks.

Om utledningsröret är längre eller om ventilationen inte är korrekt utformad rekommenderar vi att utledningsrören rengörs regelbundet. Vanligtvis behöver längre rör rengöras oftare. Om utledningsröret har för högt mottryck rekommenderar vi att installera en evakueringsfläkt.

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.

Evakueringsröret ska vara konstruerat så att det statiska mottrycket uppmätt i hålet för NTC-givaren inte överstiger det maximalt tillåtna mottrycket som anges i "Tekniska data".

4.6 Justering av luftflödet (gäller ej torktumlare med värmepump)



Luftflödet får endast justeras av auktoriserad personal.



Det är viktigt att maskinen har rätt luftflöde i förhållande till maskinens effekt. Om luftflödet är under miniminivån tvingas maskinen att stänga av värmen, vilket resulterar i en längre torktid.

Ett luftflöde över vad som behövs är onödigt och kan resultera i ett kallt tvättrum och buller från rör och utlopp. I extrema fall kan detta resultera i en längre torktid.

Maskinen är förinställd för ett optimalt luftflöde med upp till 15 m ekvivalent rörlängd. (För standardinställningar från fabriken, se etiketten som sitter på dämparen.) För rörsystem som avviker från den förinställda rörlängden är det nödvändigt att justera maskinen enligt följande instruktioner.

- Ta bort filterlådan och lossa frontpanelen.
- Demontera panelen på baksidan.

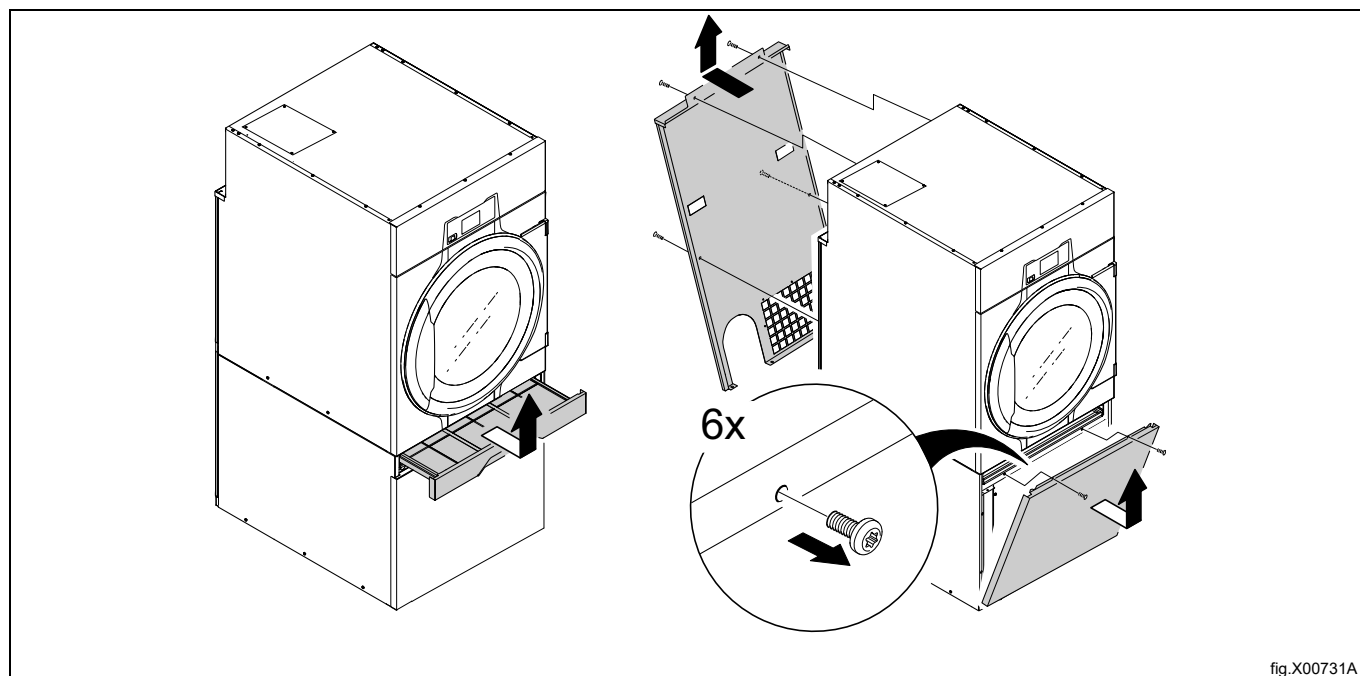
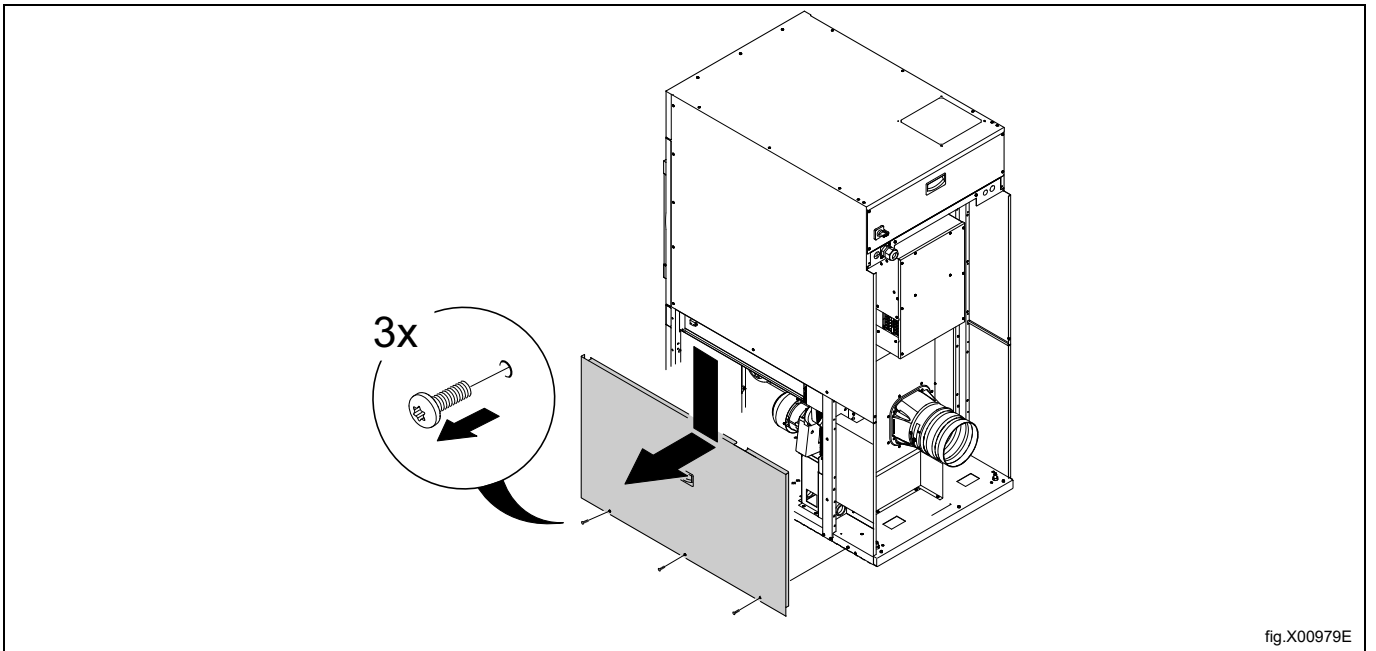
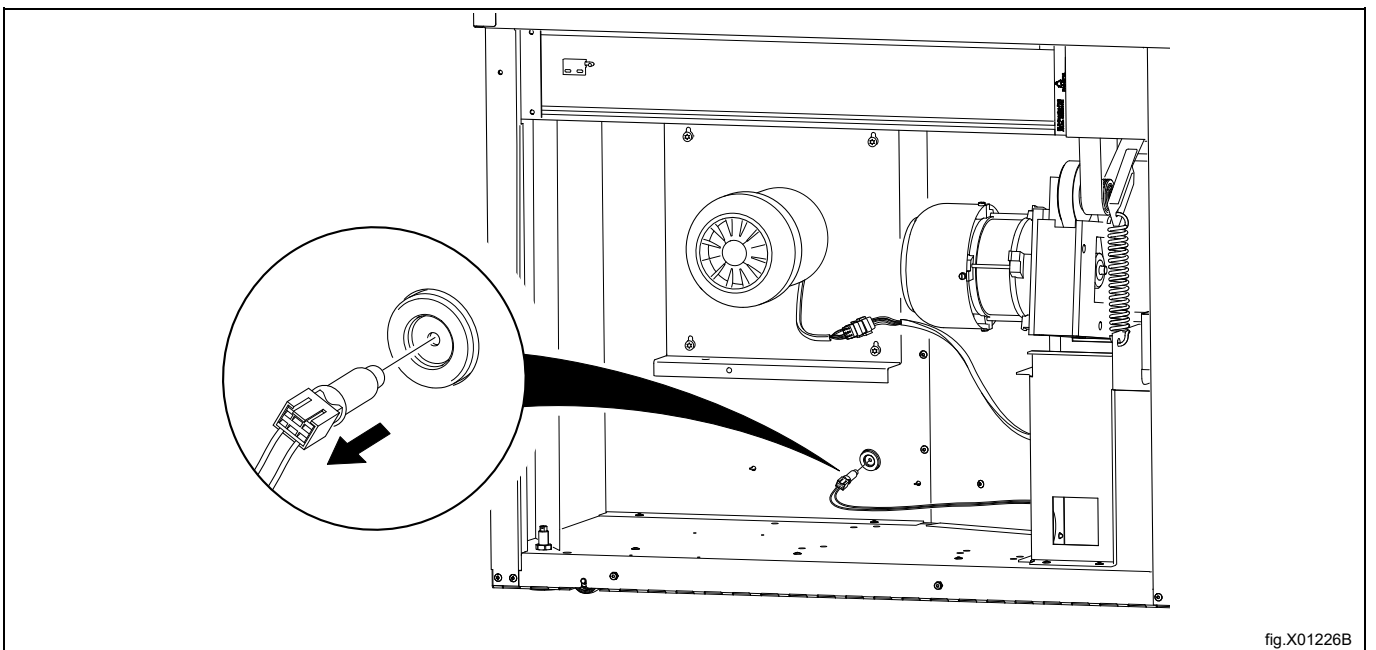


fig.X00731A

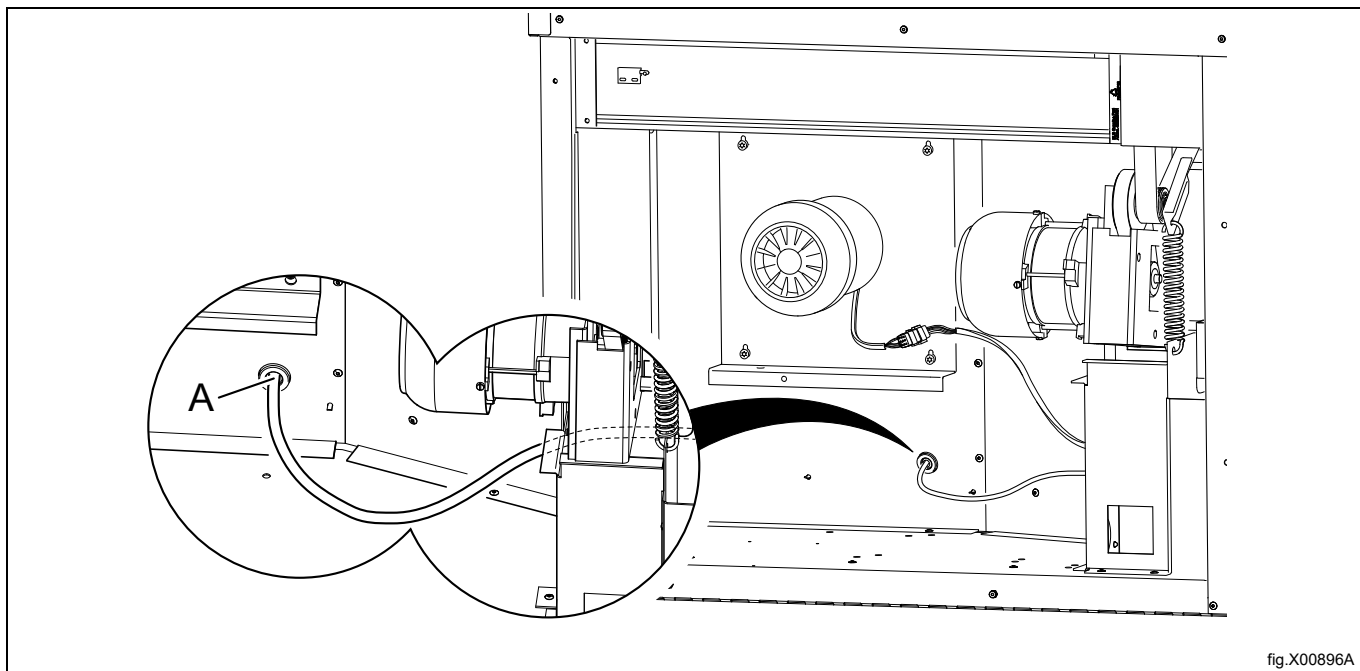
- Demontera den nedre sidopanelen.



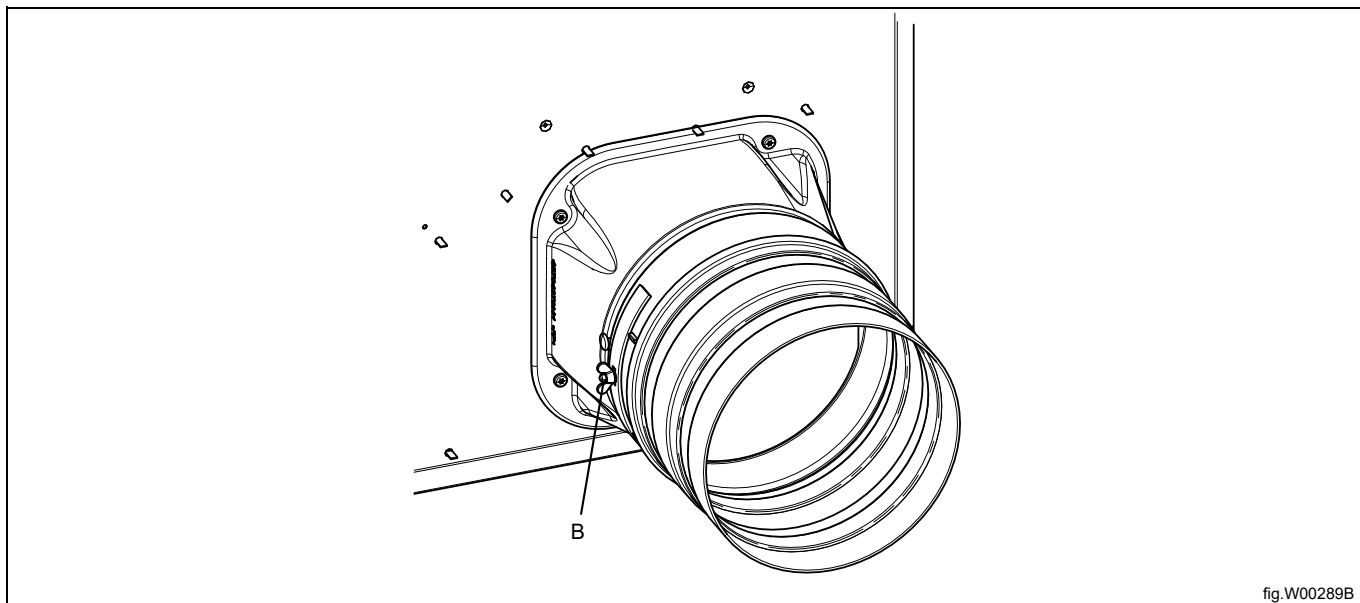
- Koppla från NTC-givaren.



För in mätinstrumentet (manometer) i hålet (A). Se till att anslutningen är tät för att förhindra luftläckage. Dra ut röret på maskinens baksida genom gapet till höger om trummotorn.



- Lossa vingmuttern på spjället (B).
- Mät när maskinen kör ett program utan värme och med tom trumma.
- Genom att öppna och stänga spjället (B) minskar eller ökar trycket i hålet (A), och sålunda ökar eller minskar flödet.



Optimala torkprestanda uppnås när det uppmätta statiska backtrycket överensstämmer med värdet som anges i följande tabell.

| Uppvärmning | Effekt | Hz | Optimalt statiskt backtryck — uppmätt vid position A (Pa) på kall, tom maskin | Resultat: Nominellt luftflöde i en kall, tom maskin (m ³ /h) |
|-------------|---------|----|---|---|
| Elektrisk | 18,0 kW | 50 | 580 | 580 |
| Elektrisk | 18,0 kW | 60 | 885 | 580 |
| Gas | 21,0 kW | 50 | 570 | 690 |
| Gas | 21,0 kW | 60 | 900 | 670 |
| Ånga | 25,0 kW | 50 | 570 | 690 |
| Ånga | 25,0 kW | 60 | 900 | 670 |

Diagram med tryckfallskurva

Det grå området (A) illustrerar det optimala arbetsområdet.

| | |
|---|------------------------------------|
| A | Arbetsområde |
| B | Optimalt luftflöde kall tom maskin |
| C | Statiskt mottryck, Pa |
| D | Luftflöde m ³ /h |

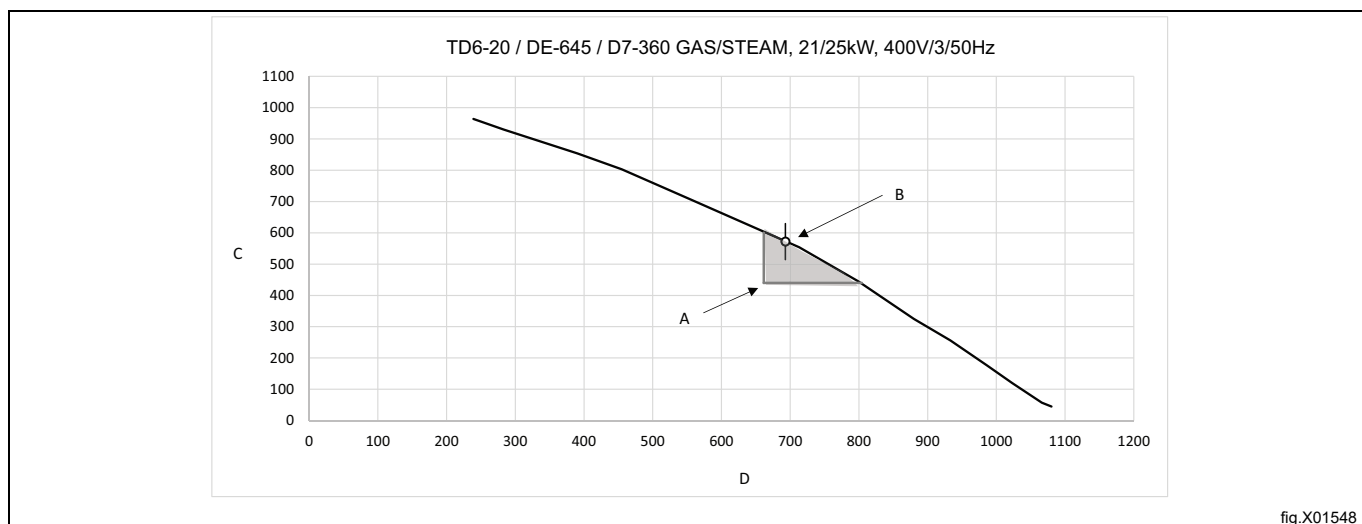


fig.X01548

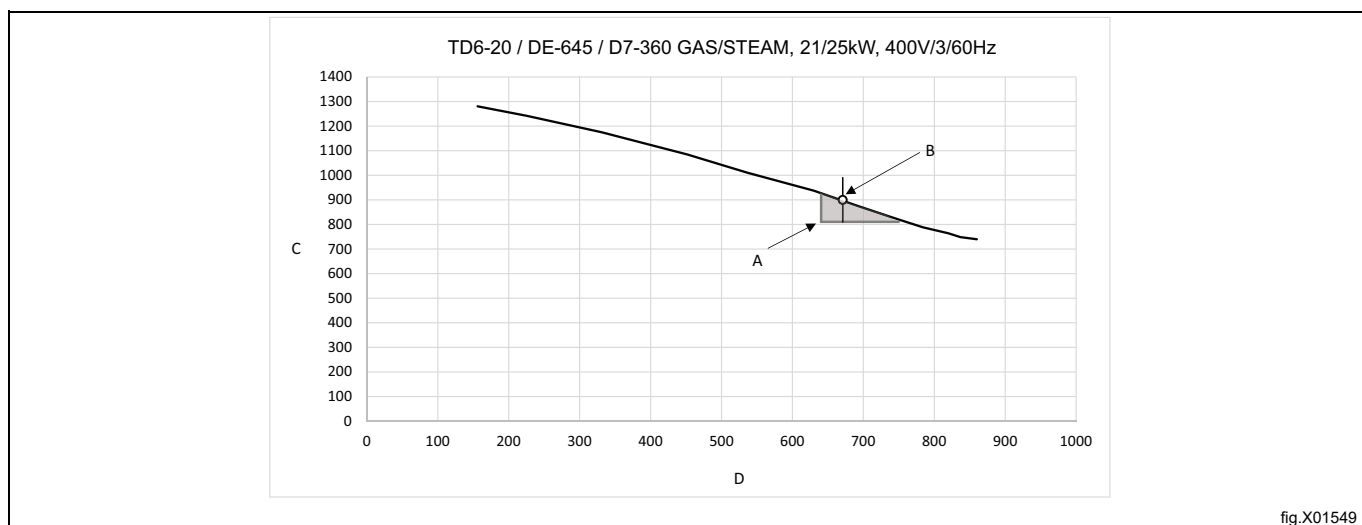


fig.X01549

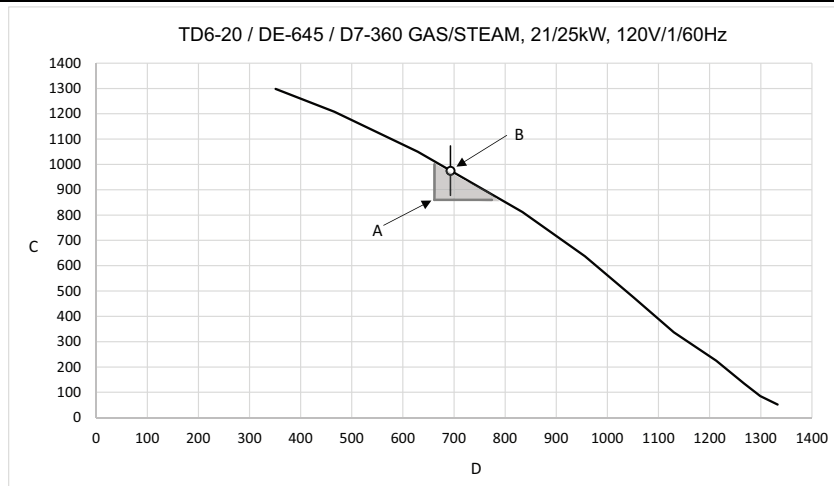


fig.X01550

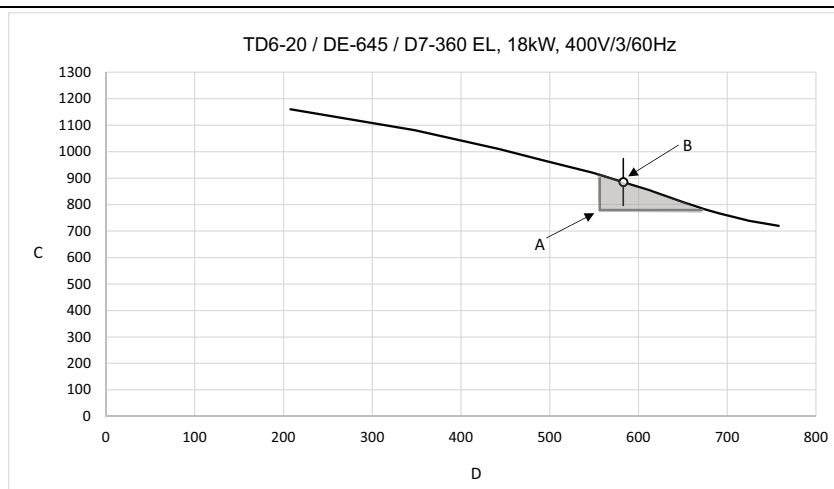


fig.X01551

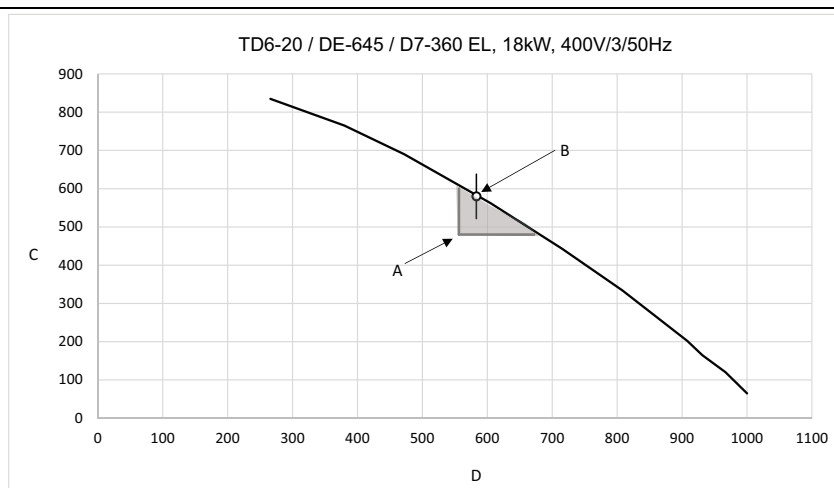


fig.X01552

Alternativ mätmetod



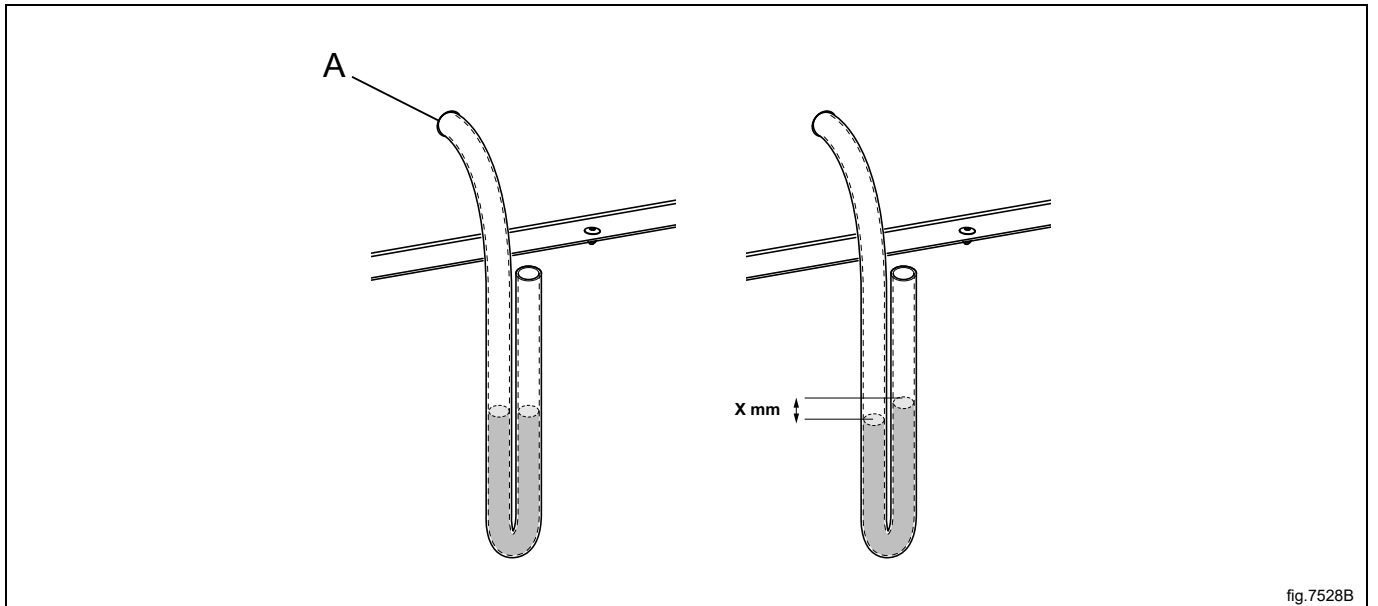
Luffflödet får endast justeras av auktoriserad personal.



Använd en hemgjord U-rörsmanometer, en slang (max. yttre \varnothing 10 mm och min. yttre \varnothing 5 mm), med vatten. För in ena änden av slangen i hålet (A), (efter att NTC-givaren avlägsnats) och håll slangen som bilden visar så att vattnet är i nivå.

Starta maskinen och mät skillnaden mellan vattennivåerna i båda slangändar med varandra.

1 mm = 10 Pa.

**Obs!**

När luffflödet har justerats, sätt tillbaka NTC-givaren i hålet (A) och lås spjället (B) i den nya positionen med vingmuttern.

Montera frontpanelen och för in filterlådan.

5 Elanslutning

5.1 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.

5.2 Maskinanslutning med ferritring

5.2.1 Maskiner med AFC eller DSC

För att erhålla en godkänd nivå av EMC måste den ferrit användas som medföljer maskiner försedda med AFC (Adaptive Fan Control) eller DSC (Drum Speed Control). (Märk att detta endast gäller för dessa maskiner).

Innan du ansluter maskinen skall skyddsjordens vara lindad runt ferritringen.

Förbered strömssladden genom att se till att skyddsjordens är längre än övriga trådar (se tabell).

| Ledningsstorlek | L | x gånger genom |
|---------------------------------|--------|----------------|
| AWG14 eller 2,5 mm ² | 280 mm | x 5 |
| AWG12 eller 4 mm ² | 280 mm | x 5 |
| AWG10 eller 6 mm ² | 300 mm | x 5 |
| AWG8 eller 10 mm ² | 330 mm | x 5 |
| AWG6 eller 16 mm ² | 400 mm | x 5 |
| AWG4 eller 25 mm ² | 490 mm | x 5 |

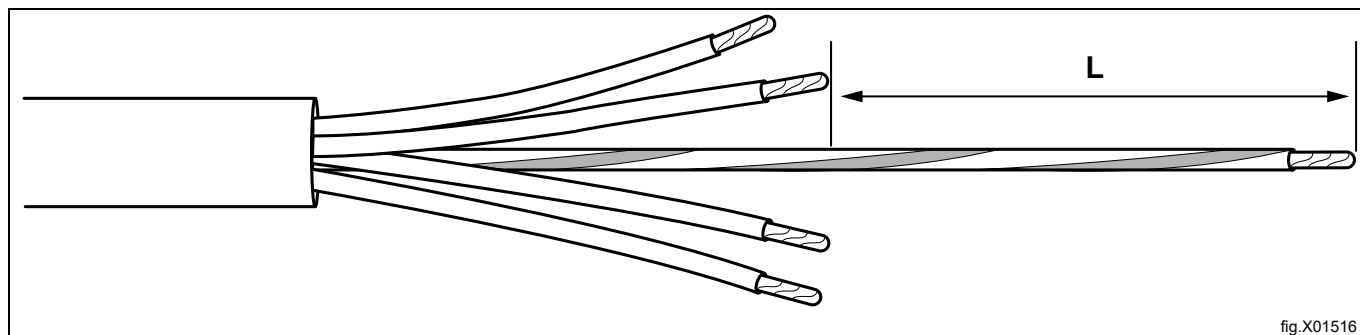


fig.X01516

När elkabeln har förberetts enligt tabellen, drar man skyddsjordens ledning genom ferritringen. Därefter ansluts sedan alla ledningar enligt följande alternativ.

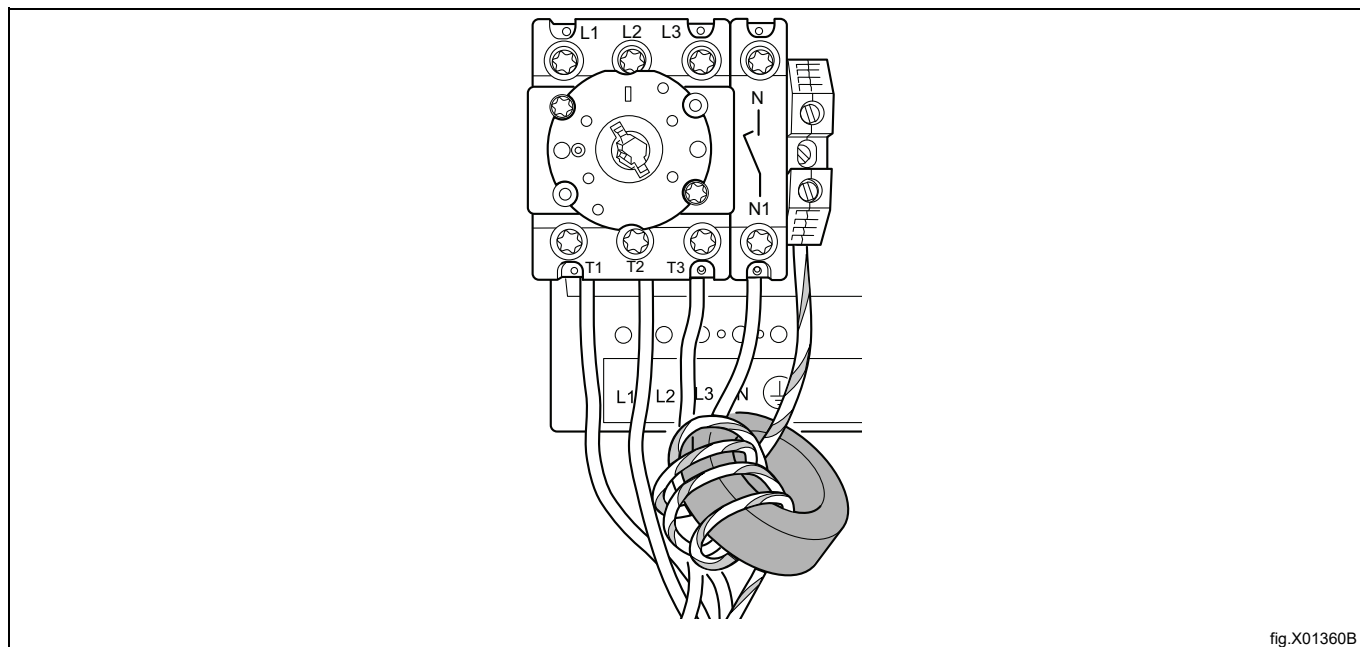
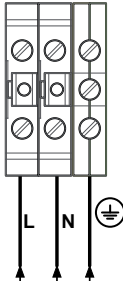
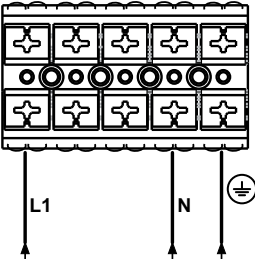
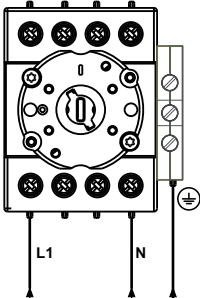


fig.X01360B

5.3 Enfasanslutning

Demontera täckpanelen från späningsenheten. Anslut jordledningen och de andra ledningarna enligt bilden.

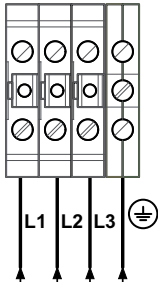
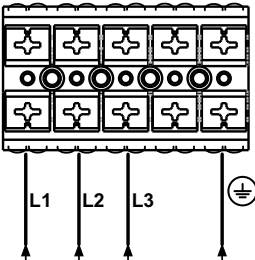
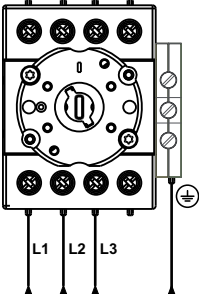
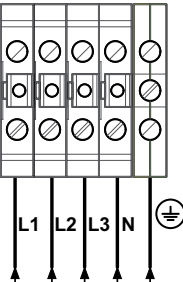
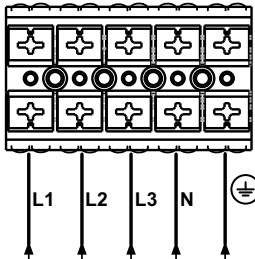
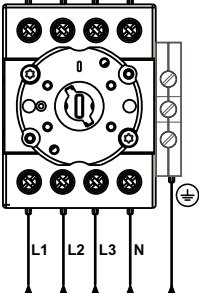
| | |
|------|---|
| 1NAC |  |
| 1NAC |  |
| 1NAC |  |

Sätt tillbaka täckpanelen när installationen är klar och kontrollera sedan:

- Att trumman är tom.
- att maskinen är klar för drift när huvudströmbrytaren slås till och starta sedan ett program med uppvärmning.

5.4 3-fas anslutning

Demontera täckpanelen från spänningsenheten. Anslut jordledningen och de andra ledningarna enligt bilden.

| | |
|------|--|
| 3AC |  |
| 3AC |  |
| 3AC |  |
| 3NAC |  |
| 3NAC |  |
| 3NAC |  |

Sätt tillbaka täckpanelen när installationen är klar och kontrollera sedan:

- Att trumman är tom.
- att maskinen är klar för drift när huvudströmbrytaren slås till och starta sedan ett program med uppvärmning.

5.5 Elanslutningar

| Uppvärmningsalternativ | Nätspänning | Hz | Värmeeffekt kW | Total effekt kW | Rekommenderad säkring A |
|-------------------------------|-------------|----|----------------|-----------------|-------------------------|
| Elektriskt uppvärmda maskiner | 400 V 3N~ | 50 | 18,0 | 19,0 | 32 |
| Ånguppvärmda maskiner | 400 V 3N~ | 50 | * | 1,0 | 10 |
| Apparater med värmepump | 230 V 1N~ | 50 | * | 5,5 | 25 |
| | 400 V 3N~ | 50 | * | 6,5 | 10 |

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

6 Ånganslutning

6.1 Anslutning av ånga



Ångledningen måste stängas av och får inte vara under tryck.



Inlopp för ånga

- Grenledningarna skall anslutas till toppen på huvudångröret för att förhindra att ångan kondenseras.
- Grenledningarna måste luta nedåt och sluta på en nivå som ligger över inloppets anslutningsledning (5).
- Montera en avstängningsventil (A) och en sil (B) i grenledningen.
- Om grenledningarna sitter för långt bort från huvudledningen rekommenderar vi att installera en ångfälla (F) för att bibehålla kvaliteten på ångan.

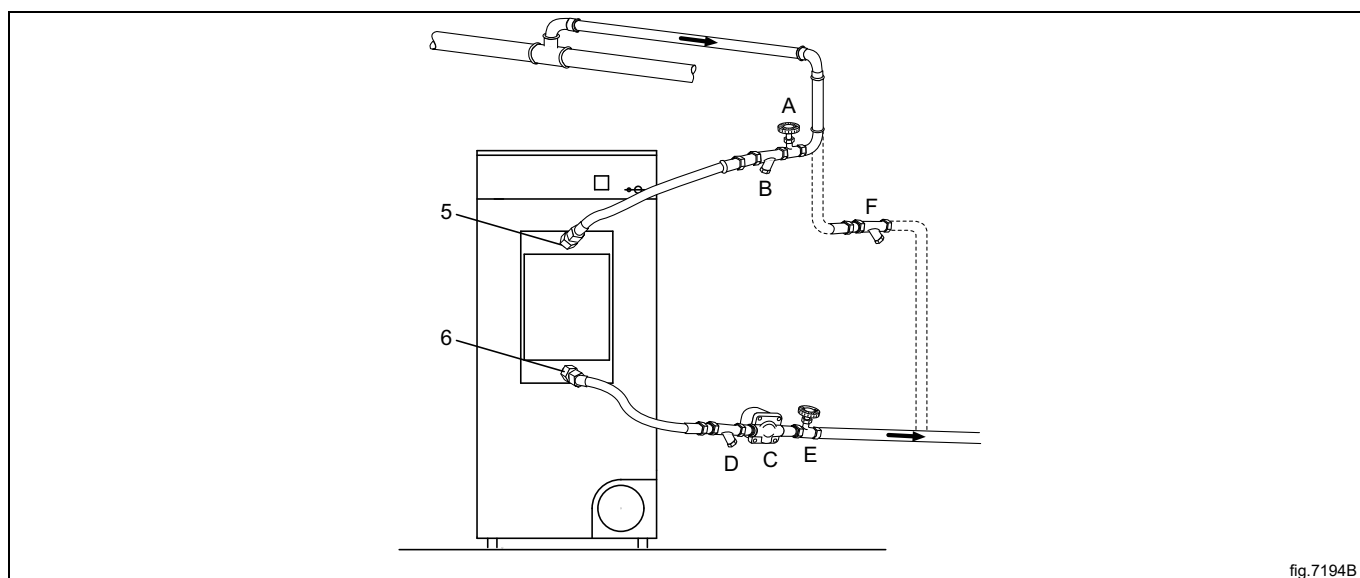


fig.7194B

Anslut tryckslangarna till maskinens inlopps- och utloppsrör. Det är viktigt att anslutningsrören för inlopp och utlopp fixeras så att de inte deformeras.

Tryckslangarna får inte ha en bukt nedåt.

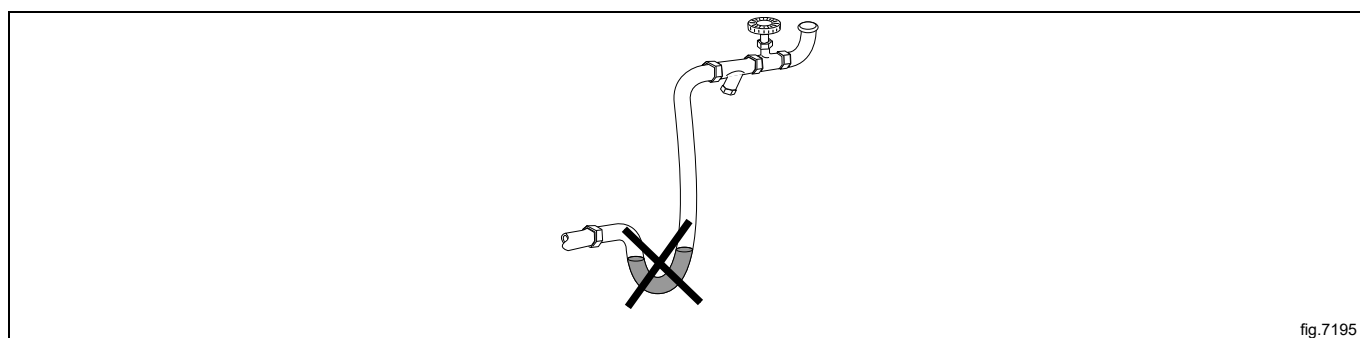


fig.7195

Returledning för kondensat

Det är viktigt att returledning för kondensat lutar nedåt och ligger lägre än anslutningen för utlopp (6).

- Montera en sil (D) i returledningen.
- Montera en mekanisk vattendränare (C) efter smutsavskiljaren (D).
- Montera en avstängningsventil (E).
- Montera tryckslangar mellan grenledningarna och maskinen. Observera att slangarna inte ingår i leveransen.

Isolering av rör

Alla rör måste isoleras för att reducera risken för brännskador. Isoleringen reducerar även värmeförlusterna till omgivningen.

När anslutningen är klar

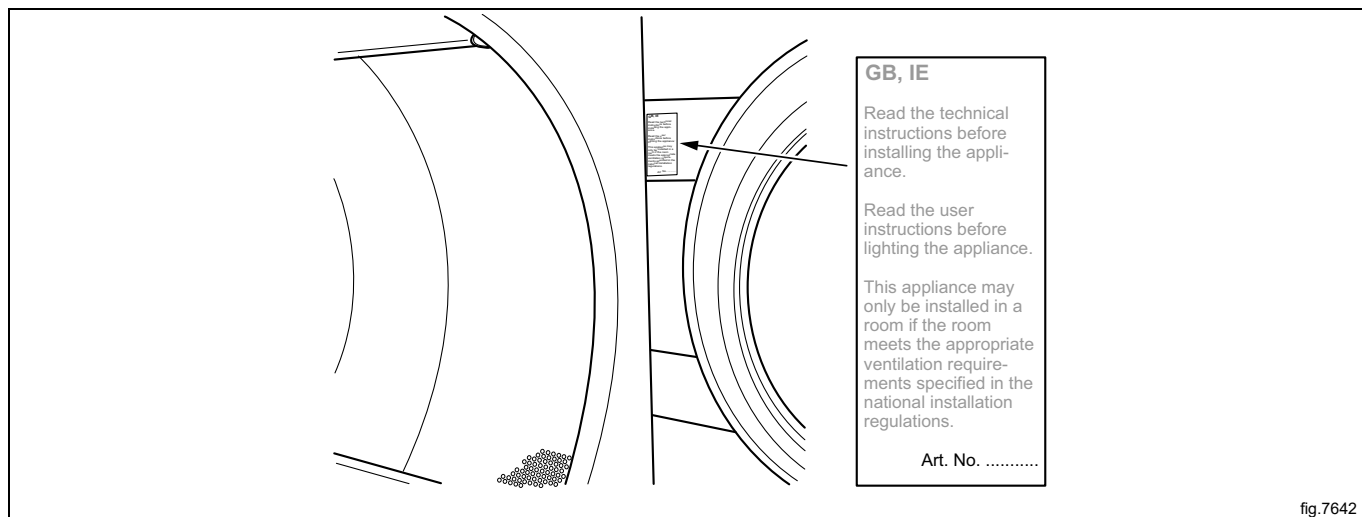
- Läcktesta systemet.
- Rengör smutsavskiljarna.

7 Gasanslutning

7.1 Sätt fast etiketten

Innan maskinen installeras måste etiketten "Läs användarinstruktionerna" sättas fast på en lämplig plats på luckans insida och på frontpanelen.

Etiketten måste ha rätt landskod. Välj etikett i gassatsen.



7.2 Allmänt



Får endast utföras av behörig personal.



Montera en avstängningsventil uppströms från maskinen.

Det fabriksinställda dystrycket motsvarar det bränslevärde som anges på märkplåten.

Kontrollera att dystrycket och bränslevärdet motsvarar de värden som ges i gastabellerna på följande sidor. Om inte, kontaktar du leverantören.

Töm rörsystemet innan det ansluts till maskinen.

Obs!

Efter anslutningen måste alla skarvar och förband kontrolleras. Det får inte finnas några läckor.

7.3 Gasinstallation

Obs!

- Gasdrivna apparater är som standard tillverkade för att användas med naturgas (GNH) enligt 2H eller 2E (G20).
- Denna gasdrivna apparat ska inte installeras på höjd över havet högre än 610 m (2001 ft).
- För att köra på en annan gastyp måste gasombyggnad göras på maskinen.
- Gaskonverteringstillbehör för andra gastyper vid högst 610 m (2001 ft) höjd över havet, ingår i tillbehörspåsen.
- Vid användning av LPG (flytande fotogengas/gasol) ska du använda gaskvaliteter enligt GPA Midstream Standard 2140-23.

På märkplåten anges injektorns storlek och injektortrycket samt vilka länder som använder den här gaskvaliteten:

| | | | |
|----|-----------------|----|---------------|
| AL | Albanien | IE | Irland |
| AT | Österrike | IS | Island |
| BE | Belgien | IT | Italien |
| BG | Bulgarien | LT | Litauen |
| CH | Schweiz | LU | Luxemburg |
| CY | Cypern | LV | Lettland |
| CZ | Tjeckoslovakien | MK | Makedonien |
| DE | Tyskland | MT | Malta |
| DK | Danmark | NL | Nederländerna |
| EE | Estland | NO | Norge |
| ES | Spanien | PL | Polen |
| FI | Finland | PT | Portugal |
| FR | Frankrike | RO | Rumänien |
| SE | UK | SE | Sverige |
| GR | Grekland | SI | Slovenien |
| HR | Kroatien | SK | Slovakien |
| HU | Ungern | TR | Turkiet |

Kontrollera vilken typ av gas som finns tillgänglig, samt höjden på den plats där maskinen skall användas.

Det finns många typer av gas av samma slag men maskinen måste vara försedd med rätt typ av dysa för den gas som ska användas.

För länder utanför Europa måste du kontrollera värmevärdet för gasen och jämföra det med det angivna värmevärdet för gas i den bifogade etiketten.

7.4 Tabell för tryck och inställningar

| Gasol (LPG) | Gaskategori | Inloppstryck (mbar) | Tryck vid munstycke (mbar) | Storlek på munstycke (ø mm) | Stryp-/begränsningsbricka för luft (mm) | Etikettnummer | Kan finnas i följande länder |
|---|-------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---|---------------|--|
| Vid användning av BP-blandningar ska du använda gaskvaliteter enligt GPA Midstream Standard 2140-23 | 3+ | 28-30 / 37 | Ingen föreskrift | 2,30 | Standard 487230035 | 490375643 | BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, PT, SK, SI |
| Vid användning av kommersiell Butangas ska du använda gaskvaliteter enligt GPA Midstream Standard 2140-23 | 3B/P | 30, 37, 50 | 28 | 2,30 | Standard 487230035 | 490375644 | BE, CY, DK, EE, FI, FR, GB, HU, IT, LT, NL, NO, SE, SI, SK, RO, HR, TR, BG, IS, LU, MT, PL, AT, CH, DE, SK |
| Vid användning av HD-5 Propangas ska du använda gaskvaliteter enligt GPA Midstream Standard 2140-23 | 3P | 30, 37, 50 | 28 | 2,40 | Standard 487230035 | 490375645 | FI, NL, RO, BE, CH, CZ, IE, IT, ES, FR, GR, GB, HR, LT, NL, PL, PT, SI, SK, AT, CH, DE, NL, LU, SK |

| Naturgas | Gaskategori | Inloppstryck (mbar) | Tryck vid munstycke (mbar) | Storlek på munstycke (ø mm) | Stryp-/begränsningsbricka för luft (mm) | Etikettnummer | Kan finnas i följande länder |
|----------|--|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---|---------------|--|
| | 2H, 2E | 20 | 8 | 4,00 | Standard 487230035 | Standard | AT, BG, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, NO, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR, GB, DE, PL, LU |
| | 2E+ | 20 / 25 | Ingen föreskrift | 3,30 | Standard 487230035 | 490375641 | BE, FR |
| | 2E (G20) | 20 | 8 | 4,00 | Standard 487230035 | 490375642 | NL |
| | 2L (G25) | 25 | 12 | | | | |
| | 2(43.46-45.3 MJ/m ³ (0 °C)) (G25.3) | 25 | 12 | 4,00 | Standard 487230035 | 490375642 | DE |
| | 2LL (G25) | 20 | 12 | | | | |

Obs!

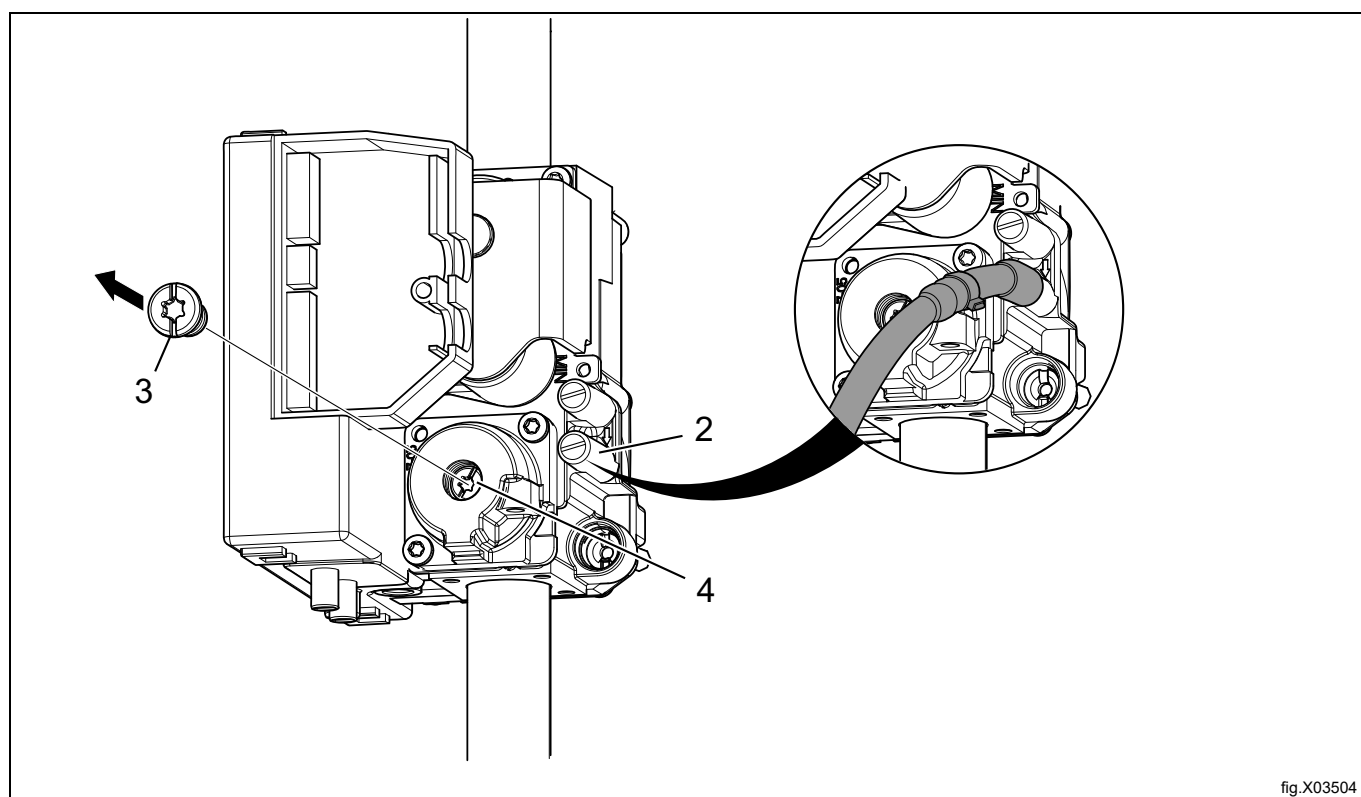
- Gasdrivna apparater är som standard tillverkade för att användas med naturgas (GNH) enligt 2H eller 2E (G20).
- Denna gasdrivna apparat ska inte installeras på höjd över havet högre än 610 m (2001 ft).
- För att köra på en annan gastyp måste gasombyggnad göras på maskinen.
- Gaskonverteringstillbehör för andra gastyper vid högst 610 m (2001 ft) höjd över havet, ingår i tillbehörspåsen.
- Vid användning av LPG (flytande fotogengas/gasol) ska du använda gaskvaliteter enligt GPA Midstream Standard 2140-23.

7.5 Provkörning

Obs!

Innan maskinen testkörs, se till att luftflödet/det statiska mottrycket har justerats enligt avsnittet "Evakueringsystem". Justera luftflödet vid behov.

- Lossa mätställets skruv (2) $\frac{1}{4}$ varv och anslut en manometer till mätstället och kontrollera att anslutningen är tät och förhindrar läckage.
- Anslut spänningen till maskinen och välj ett program med värme.
- Starta maskinen.
- Kontrollera att munstyckstrycket är korrekt beroende på gastypen, se "Tabell över tryck och justering".
- Om munstyckstrycket ska justeras:
 - Demontera skyddslocket (3).
 - Vrid skruven (4). Medurs: ökar munstyckstrycket.
 - Vrid skruven (4). Moturs: minskar munstyckstrycket.
- Kontrollera att gasen förbränns jämnt. Flamman skall vara blå.



- Återmontera skyddslocket (3).
- Demontera manometern och dra åt skruven (2) när justeringen är utförd.

Obs!

Efter anslutningen måste alla skarvar och förband kontrolleras. Det får inte finnas några läckor.

7.6 Ombyggnadsinstruktioner

- Koppla bort spänningen från maskinen.
- Demontera den bakre panelen.
- Demontera luftstrypningsplattan (1).
- Demontera munstycket (2) och montera det nya, medföljande munstycket.
- Montera tillbaka luftstrypningsplattan.

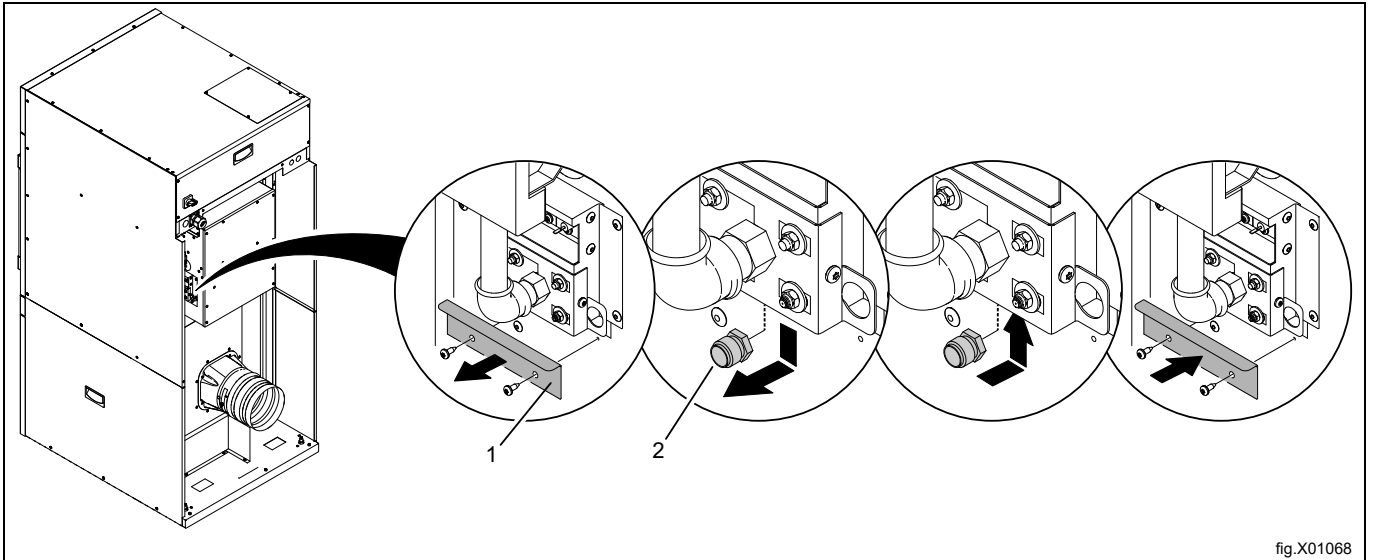


fig.X01068

- Lossa mätställets skruv (2) $\frac{1}{4}$ varv och anslut en manometer till mätstället och kontrollera att anslutningen är tät och förhindrar läckage.
- Se till att luftflödet/det statiska mottrycket har justerats enligt avsnittet "Evakueringssystem". Justera luftflödet vid behov.
- Anslut spänningen till maskinen och välj ett program med värme.
- Starta maskinen.
- Kontrollera att munstyckstrycket är korrekt beroende på gastypen, se "Tabell över tryck och justering".
- Om munstyckstrycket ska justeras:
 - Demontera skyddslocket (3).
 - Vrid skruven (4). Medurs: ökar munstyckstrycket.
 - Vrid skruven (4). Moturs: minskar munstyckstrycket.

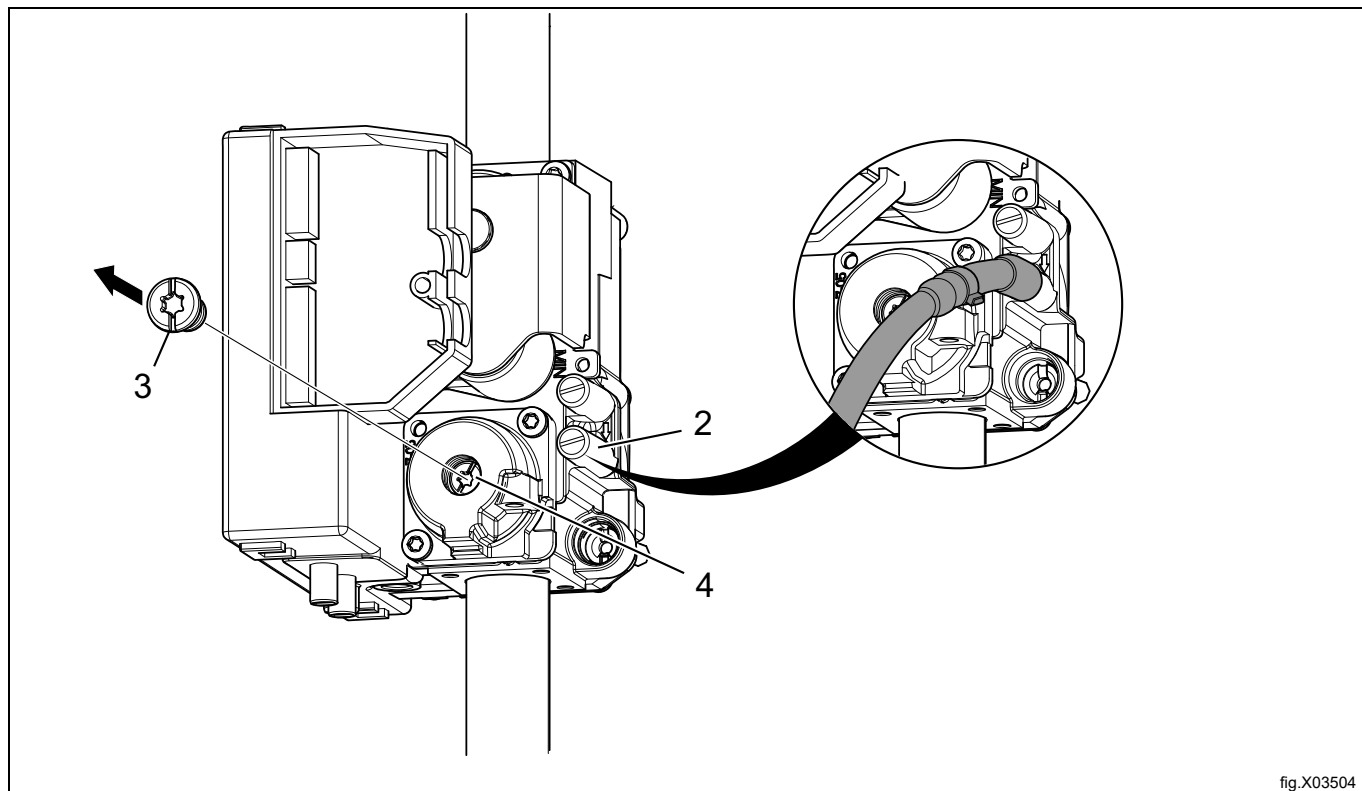


fig.X03504

- Kontrollera att gaslågan brinner jämnt.
- Sätt tillbaka skyddslocket (3).
- Demontera manometern och dra åt skruven (2) när justeringen är utförd.
- Sätt tillbaka panelen på baksidan.
- Sätt rätt gasdekal på märkplattan, se avsnittet "Datadekal".

Obs!

Efter anslutningen måste alla skarvar och förband kontrolleras. Det får inte finnas några läckor.

7.7 Märkplåt

När maskinen ska byggas om till en annan gastyp måste märkplåten på maskinens baksida uppdateras så att informationen blir korrekt.

Placera märkplåten, som ingår i ombyggnadssatsen, över märkplåten enligt bilden nedan. Om det finns mer än en märkplåt ska den väljas, som har rätt landskod och rätt gastyp.

WXXXXX
 Product no.: 9868XXXXXX
 Serial no.: 09XXX / 99XXXXXX
 OC: 09XXXXXX Date: 10XX Wiring diag: 432XXXXXXXXXX
 Program: 432XXXXXX, 5XXX
 Type: WN3...WN3XXXX

WXXXXX
 Product no.: 9868XXXXXX
 Serial no.: 09XXX / 99XXXXXX
 OC number: 09XXXXXX Date(YMMM): 10XX
 Capacity: X kg
 Type/Model: WN3...WN3XXXX
 Voltage: 380 - 400V 3N ~ 50Hz
 Rated Input: 1,6kW
 10A

γQn(Hs) 21 KW PIN NO. 2575DM30487
 BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GR, IE, IT,
 LT, LU, LV, PT, SK, SI : I3+ (28-30/37MBAR)
 GB : I3+ (28-30/37MBAR) PIN NO. 359BQ491
 MANIF. PRESS.: 28-30/37MBAR INJECTOR: Ø 2.30 MM
 LPG GAS: G30/G31
 (INLET PRESS.: 28-30/37 MBAR, CAL. VAL. 125810/95650 KJ/M3)

γQn(Hs) 21 KW PIN NO. 2575DM30487
 AT, BG, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, HU, IS, IE, IT, LV,
 LT, NO, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR : I2H (20MBAR)
 DE, PL, LU : I2E (20/25MBAR)
 GB : I2H (20MBAR) PIN NO. 359BQ491
 MANIF. PRESS.: 8 MBAR INJECTOR: Ø 4.00 MM
 NATURAL GAS : G20
 (INLET PRESS.: 20-25 MBAR, CAL. VAL. 37780 KJ/M3)

For safety reasons use only genuine spare parts.

Made in Sweden
 Electrolux Professional AB
 341 80 Ljungby, Sweden

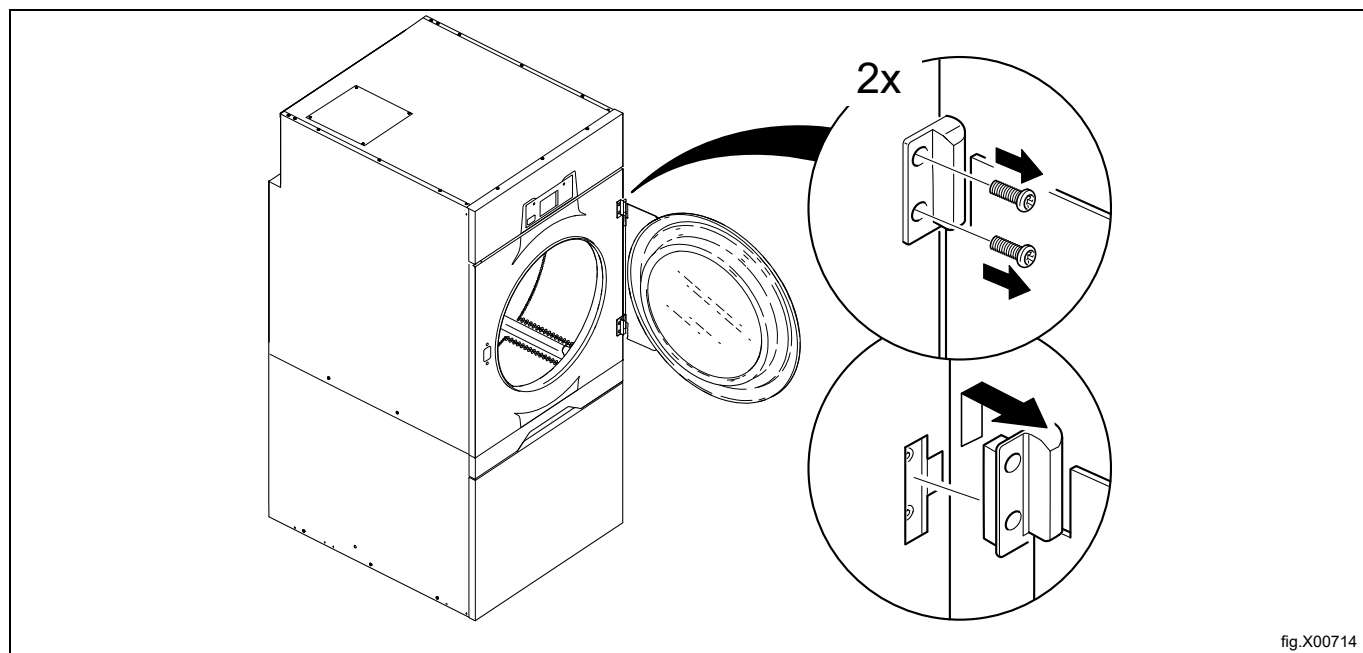
WXXXXX
 Product no.: 9868XXXXXX
 Serial no.: 09XXX / 99XXXXXX
 OC: 09XXXXXX Date: 10XX Wiring diag: 432XXXXXXXXXX
 Program: 432XXXXXX, 5XXX
 Type: WN3...WN3XXXX

fig.X02293

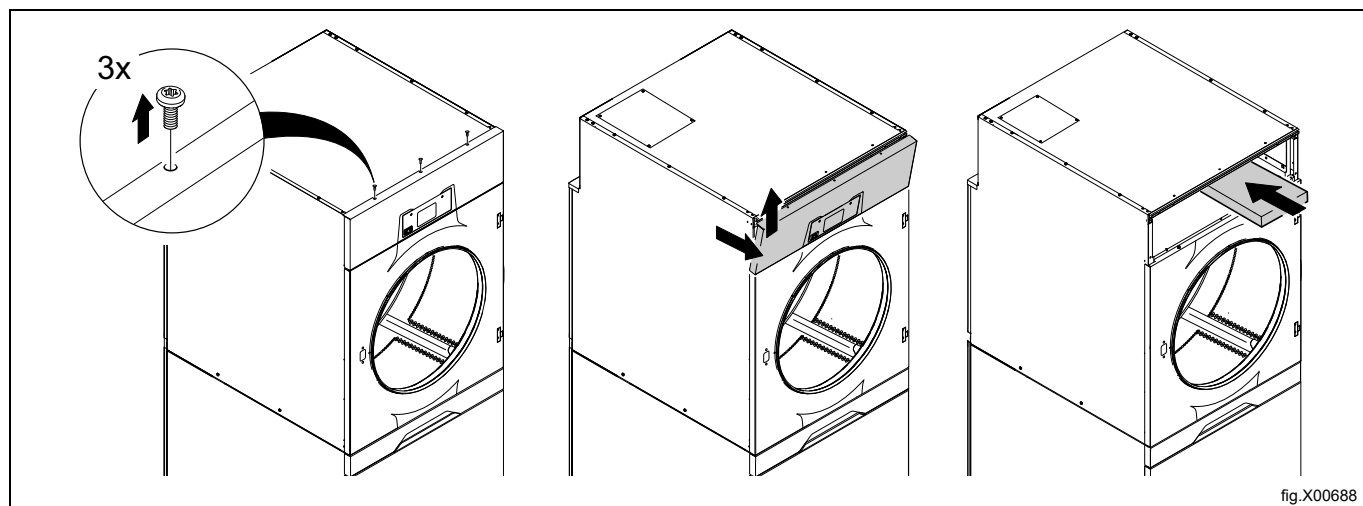
8 Ändra luckans hängning

Koppla bort spänningen från maskinen.

Demontera gångjärnen och ta bort luckan. Ta bort det övre gångjärnet först.



Avlägsna den övre frontpanelen och placera den i området över den främre panelen (placera den med fronten uppåt). Var försiktig så att kablarna inte skadas. (Du kan också koppla från kablarna och lägga den övre frontpanelen någon annanstans).



Ta bort filterlådan från maskinen.
 Avlägsna skruvarna till dörrbrytarens magnet.
 Demontera frontpanelen.
 Koppla loss luckbrytarens kabel.

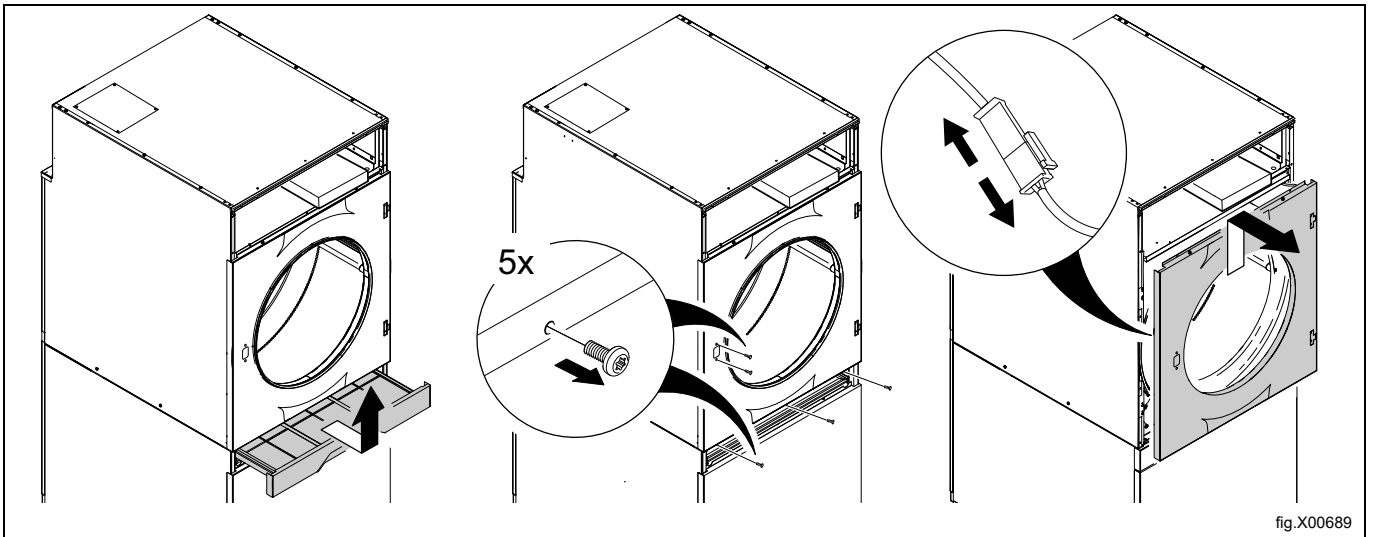


fig.X00689

Avlägsna den övre skruven, kåpan och den undre skruven på höger sida.
 Avlägsna skruvarna på vänster sida för att lossa tungomkopplarens bygel som håller dörrbrytarkabeln. Dra dörrbrytarkabeln genom hålet för att lossa den.

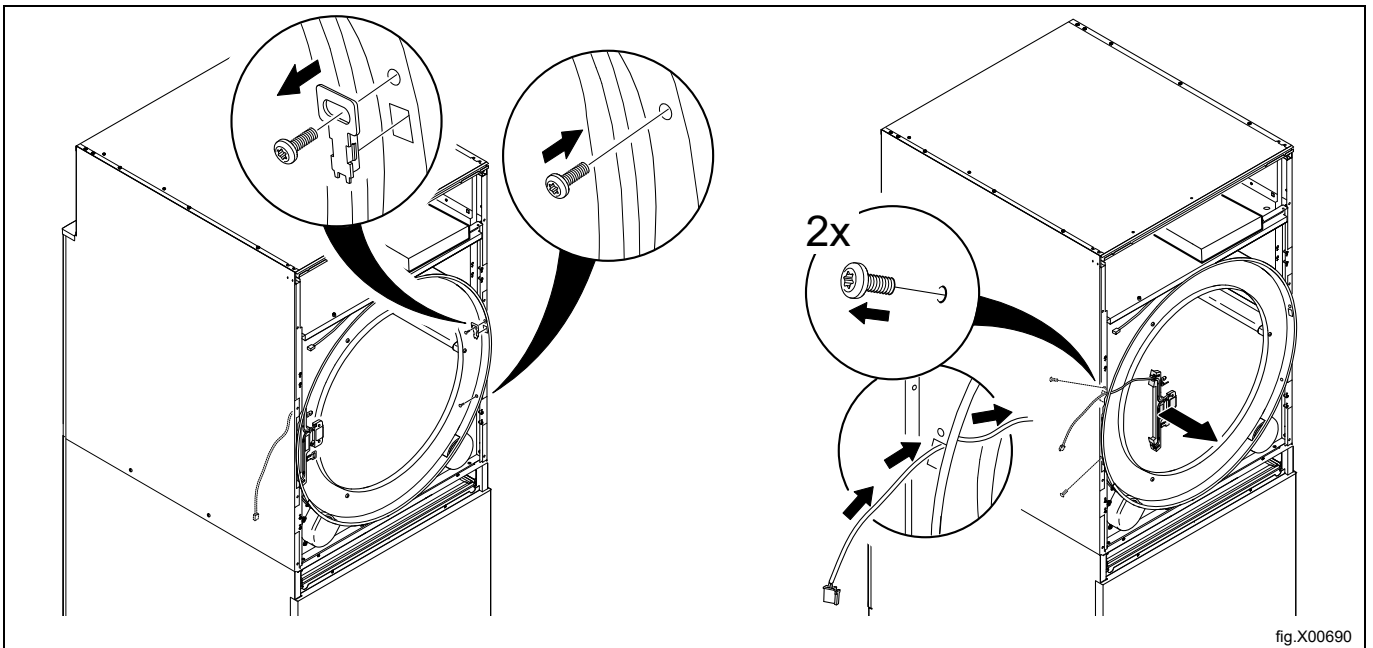


fig.X00690

På tungomkopplarens bygel: dra ut och flytta dörrbrytarkabeln från det övre till det undre läget, se bilden. Se till att kabel och ändstycke sitter på plats.

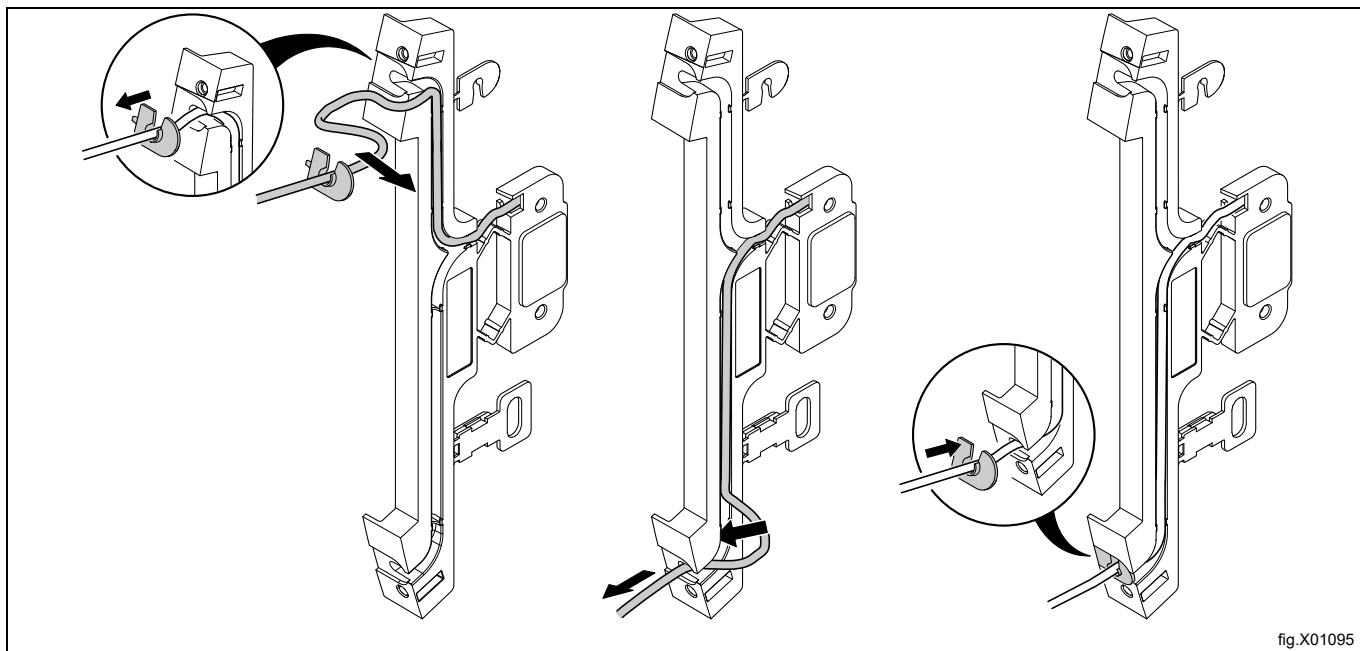


fig.X01095

Vrid tungomkopplarens bygel upp och ned och montera den på den högra sidan. Dra dörrbrytarkabeln ut genom hålet och koppla in den.

Fäst tungomkopplarens bygel med skruvarna på höger sida.

Sätt tillbaka skyddet och dra åt den övre och den undre skruven på vänster sida.

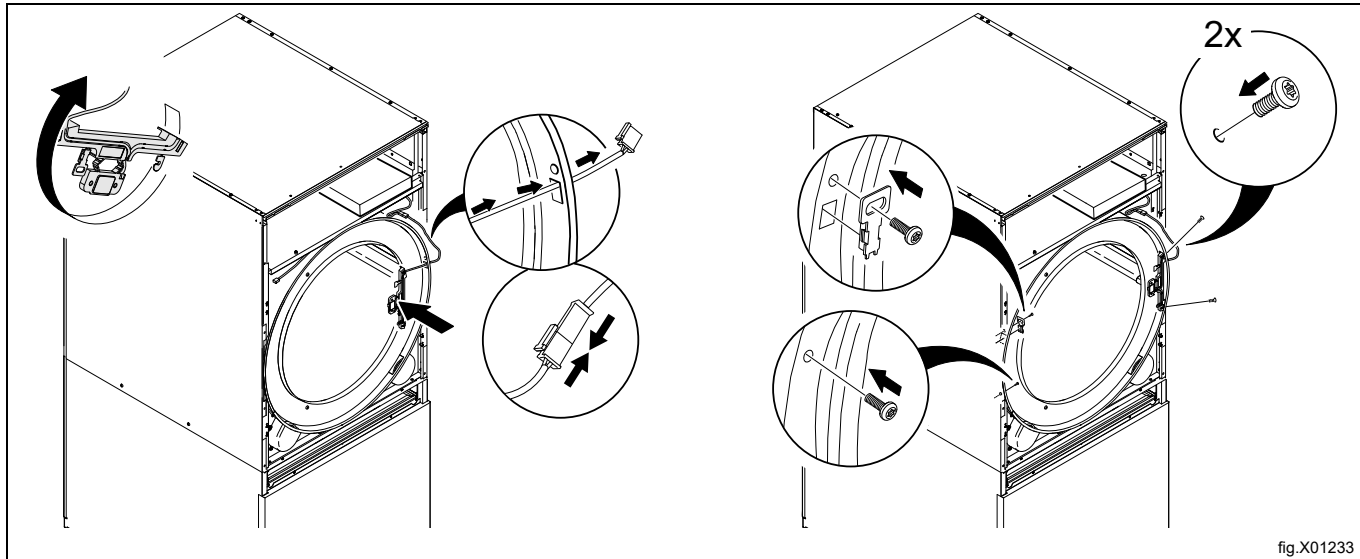


fig.X01233

Vrid frontpanelen upp och ned och montera tillbaka det på apparaten.
Fäst skruvarna till dörrbrytarens magnet.



Säkerställ att luckbrytarkabeln inte skadas när frontpanelen återmonteras.

Sätt i filterlådan.

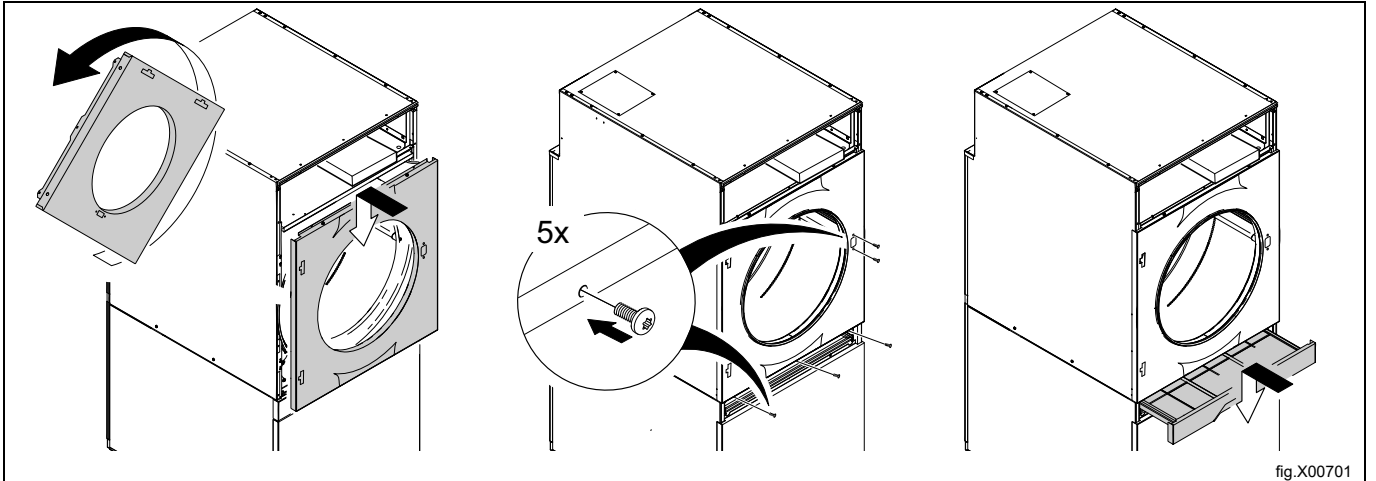


fig.X00701

Sätt tillbaka den övre frontpanelen.

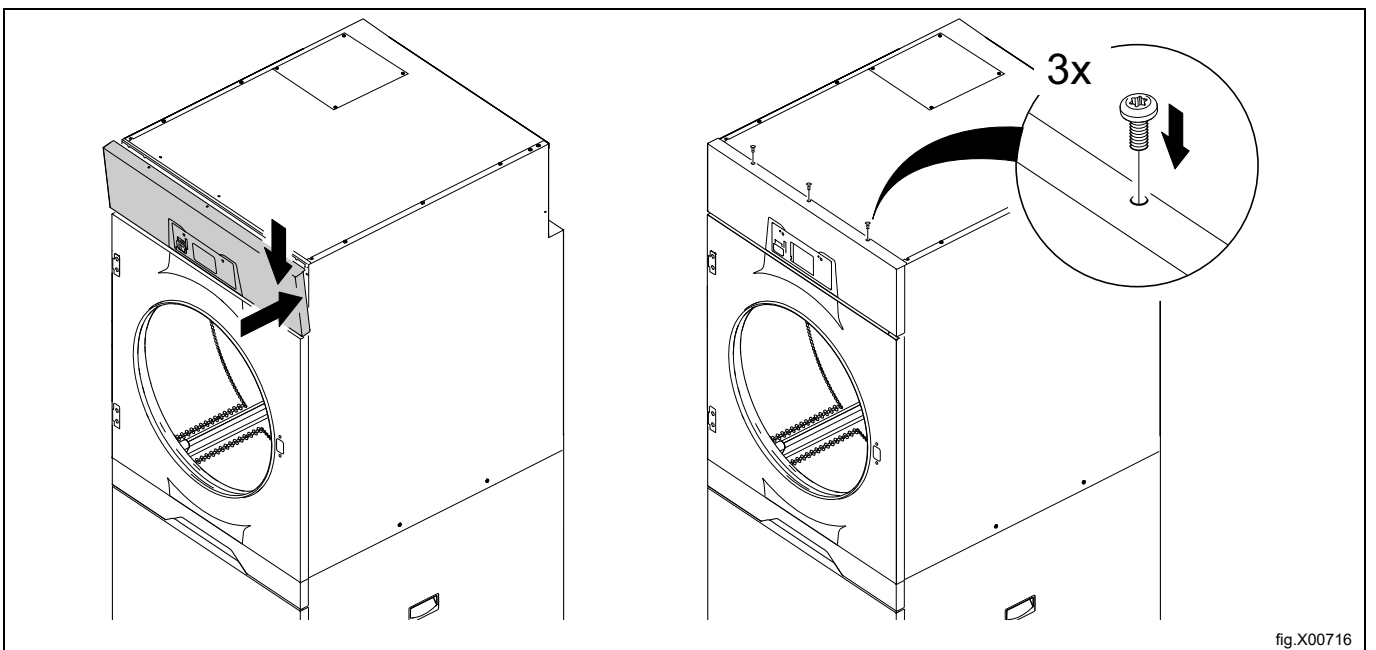
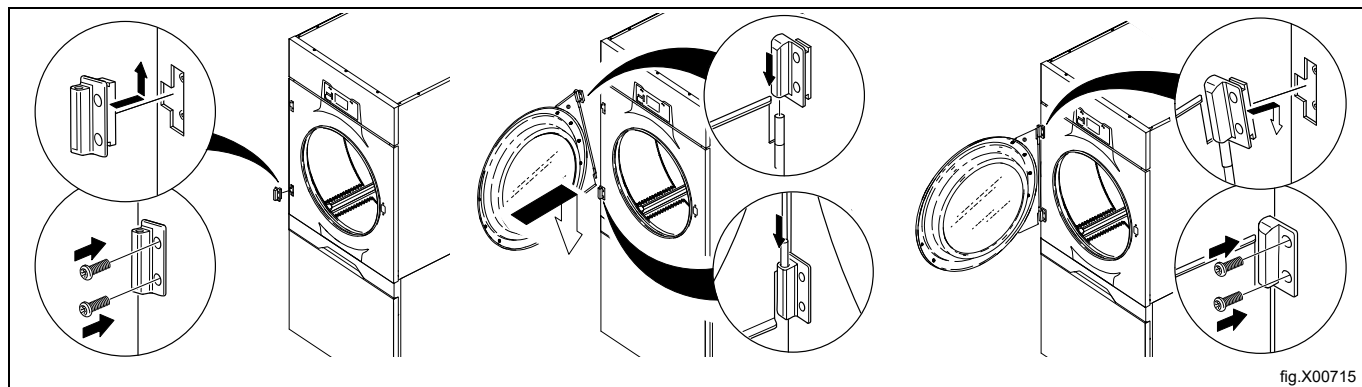


fig.X00716

Fäst det nedre gångjärnet först.

Placera luckan på det nedre gångjärnet.

Placera det övre gångjärnet på luckan och fäst det.



Anslut spänningen.

Testkör maskinen.

9 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. Följ anvisningarna i displayen.

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

9.1 Välj språk

Välj språk från listan på displayen. Skrolla med uppåt- och nedåtpilarna.

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

9.2 Ställ in datum och tid

Välj JA och tryck på ►|| 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 ►|| intryckt.
- Ställ in månad. Spara och fortsätt genom att hålla ►|| intryckt.
- Ställ in datum. Avsluta genom att hålla ►|| intryckt och spara genom att hålla ►|| intryckt en gång till. Stäng menyn när du är klar.

9.3 Aktivera/avaktivera servicelarmet

Välj om maskinen ska avge ett servicelarm med JA eller NEJ.

Stäng och spara inställningarna.

10 Funktionskontroll



Får endast utföras av behörig personal.



Följande funktionskontroller ska utföras när

- installationen är klar och innan maskinen används första gången
- en reparation har gjorts.

Kontrollera den automatiska stopp-funktionen för maskinen

- Starta ett program och kontrollera att maskinen stannar om luckan öppnas eller filterlådan dras ut.
- Om maskinen inte stannar fungerar någon av mikrobrytarna inte som de ska.

Kontrollera fläkthjulets rotationsriktning (gäller endast maskiner med 3-fasdrift)

- Ta bort filterlådan och lossa den undre frontpanelen.
- Sätt i filterlådan.

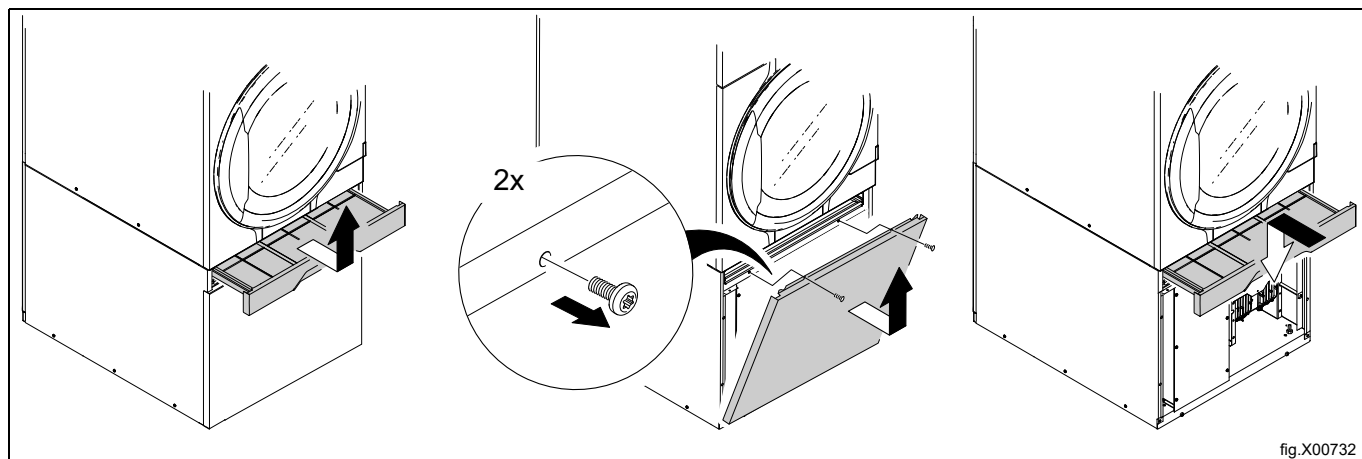


fig.X00732

Om du har en maskin med styrning av trummans varvtal måste du även demontera plåten över fläktmotorn.

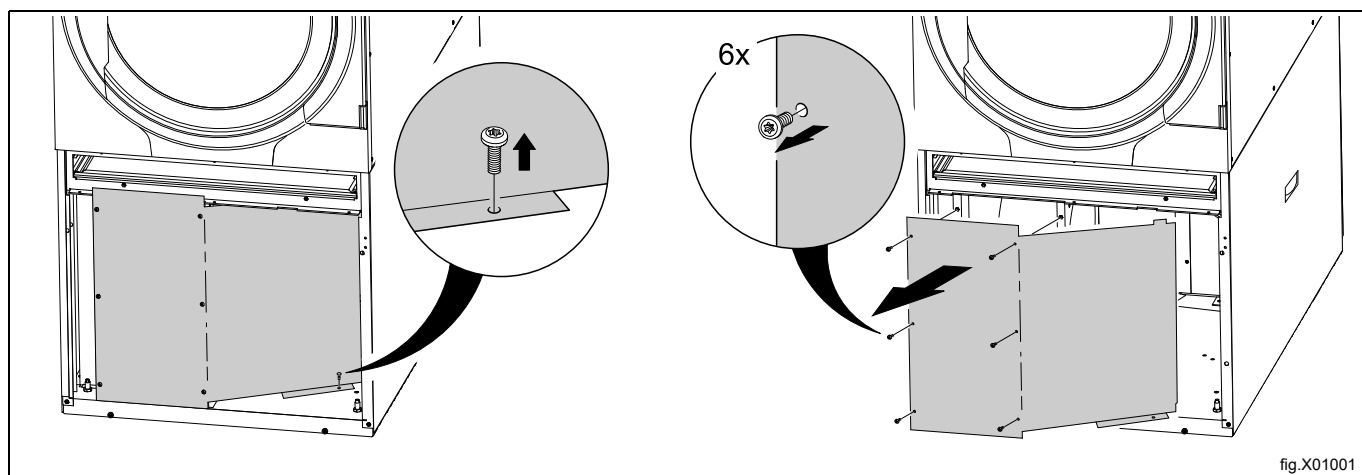
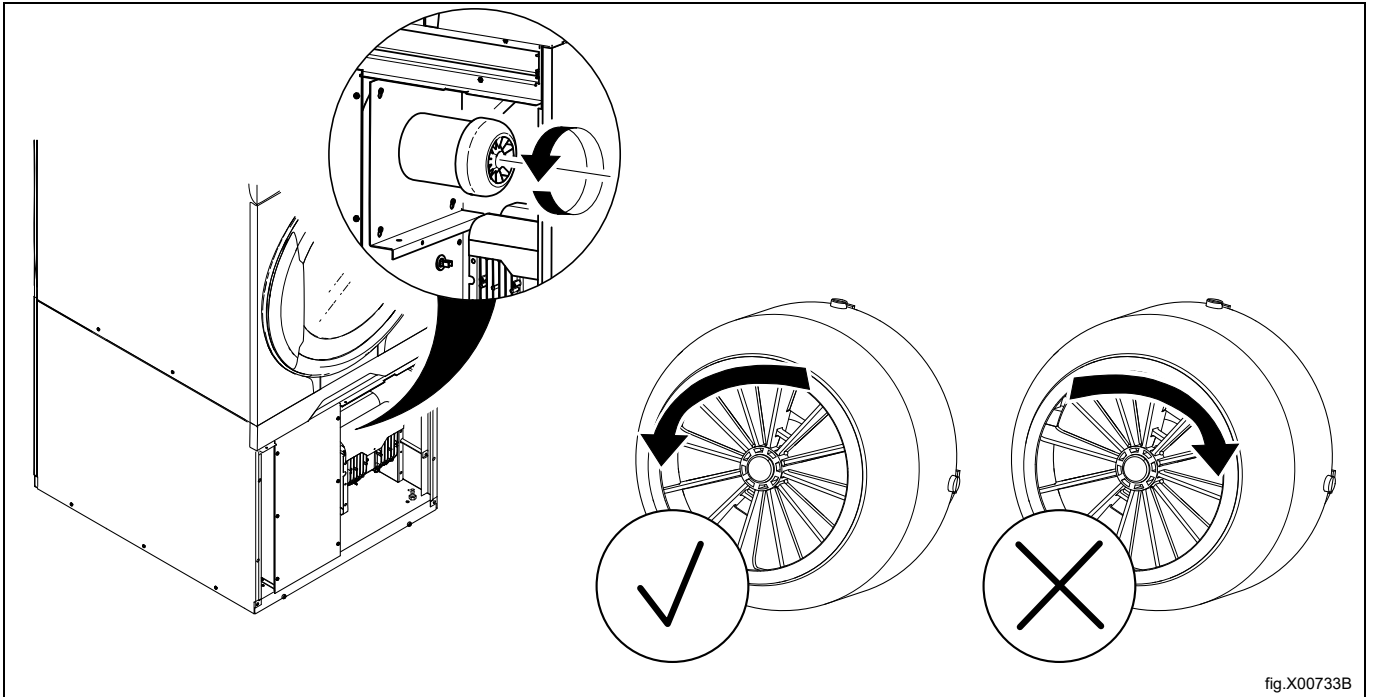


fig.X01001

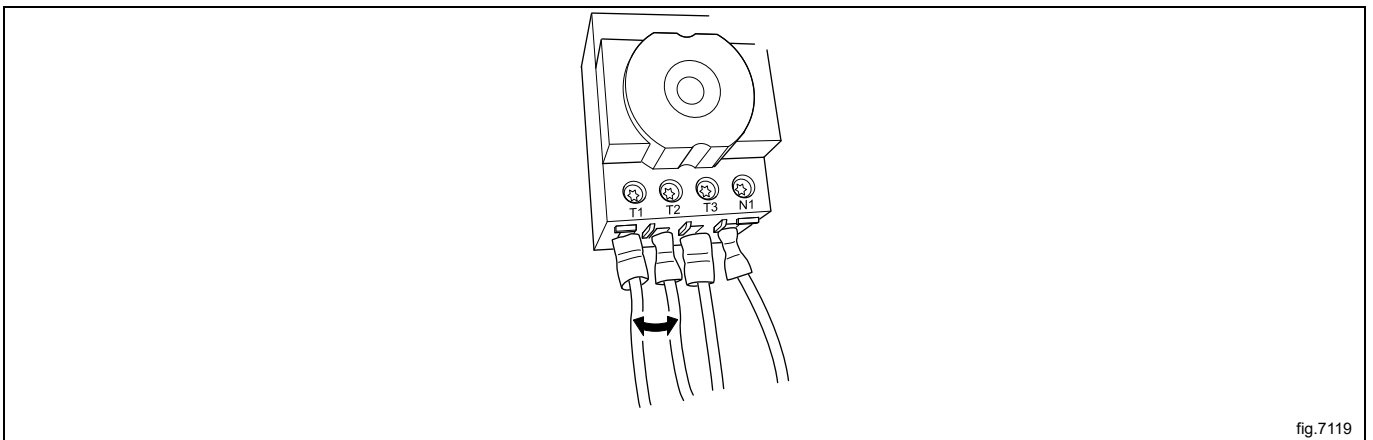
- Starta ett program och kontrollera att fläkthjulets rotationsriktning är korrekt. Riktningen skall vara moturs.



Om den roterar åt fel håll ska två av de tre faserna till vänster byta plats på kopplingsplinten.

Obs!

Felaktig rotationsriktning på fläkthjulet ger även en felkod angående lågt luftflöde.



- Ta bort filterlådan och sätt tillbaka plåtarna.
- Sätt i filterlådan.

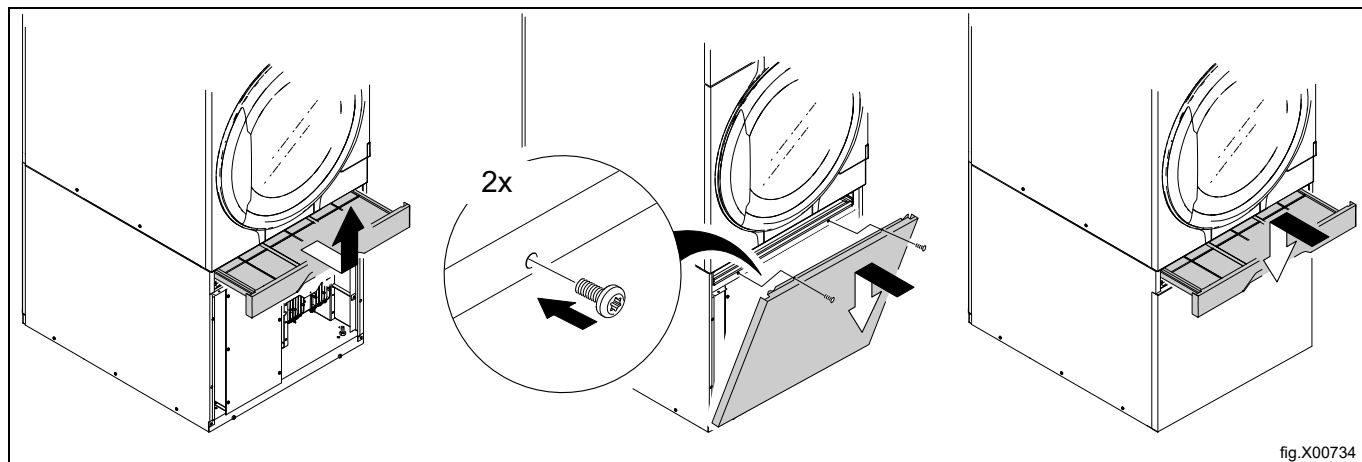


fig.X00734

Kontrollera uppvärmningen

- Starta ett program med värme och låt maskinen gå med tom trumma i ca fem minuter.
- Öppna luckan och känn efter om det är varmt i trumman.

Om rutan längst ned till höger under pågående torkcykel är förbockad innebär det att värmeenheten är aktiverad / TILL. Värmeenheten kan vara av gas-, el-, ång- eller värmepumpstyp.

Om rutan inte är förbockad behöver det inte innebära att värmeenheten inte fungerar normalt. Rutan är bara en visuell indikering för status för värmeenheten om den är aktiverad / TILL eller avaktiverad / FRÅN.

- A = Aktiverad / TILL
- B = Avaktiverad / FRÅN

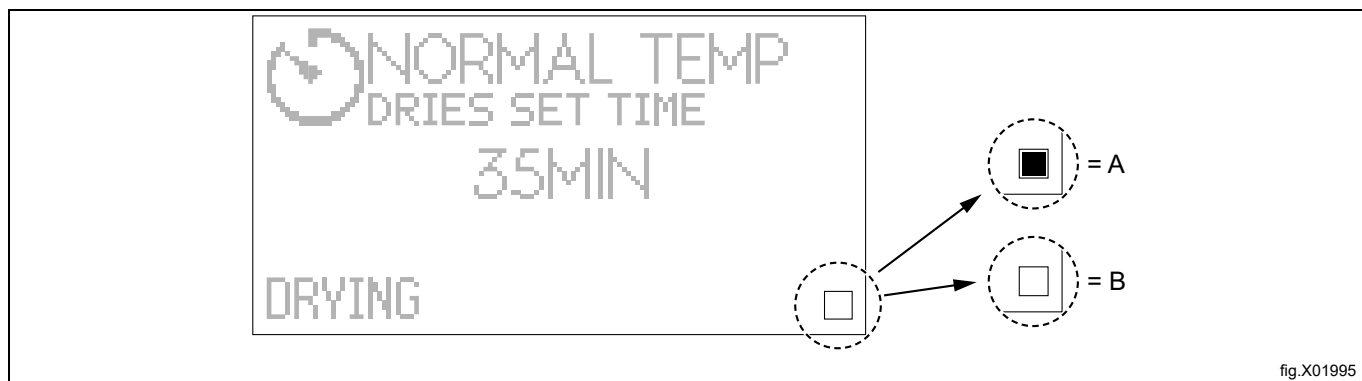


fig.X01995

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.

11 Information angående skrotning

11.1 Återvinning och omhändertagande av apparaten

11.1.1 Återvinning

Våra apparater tillverkas till en avsevärt stor del av återvunnen metall (som rostfritt stål, järn, aluminium, förzinkad plåt, koppar, etc.), som kan återvinnas via det lokala återvinningssystemet, i enlighet med de gängse föreskrifterna i användarlandet.

Nationella bestämmelser angående avfallshantering kan variera. Omhändertagande av apparaten måste därför ske i enlighet med gängse föreskrifter från myndigheterna i det land där skrotning av apparaten ska ske.

Apparatens komponenter måste sorteras och omhändertas efter det material de består av (t.ex. metall, olja, fett, plast, gummi, gas, isoleringsskivor och andra isoleringsmaterial, glasull, lysdioder, etc.), och denna återvinning ska ske enligt bestämmelserna från de lokala myndigheterna och även enligt internationella bestämmelser för avfallshantering.

Kompressorer kan innehålla smörjolja och kylmedium, och de klassas som specialavfall och ska återvinnas enligt lokala bestämmelser.

11.1.2 Procedur för omhändertagande av apparaten och återvinning av komponenter/ material

Denna produkt får inte lämnas i naturen i slutet av sin livscykel: det är av yttersta vikt att den istället antingen skrotas enligt lokala miljöbestämmelser, eller bättre: att den levereras i sin helhet till en auktoriserad återvinningscentral.

Alla avlägsnade komponenter, inklusive dörrar och andra delar av stommen, måste levereras tillsammans med apparaten till en auktoriserad återvinnings- eller skrotningsanläggning.

Återvinnings- eller skrotningsanläggningen ska följa toppmodern teknik och metoder för att effektivt montera ner produkten för bästa återvinning av materialen.

Notera att tryckta kretskort, elmotorer eller andra komponenter som den lagstiftningen inom EU identifierar som högkritiska råmaterial med återvinningspotential måste hanteras specifikt.

Vid tvekan eller om du har frågor, hör alltid med din kundservice.

Innan apparaten skrotas ska du inspektera dess fysiska tillstånd noggrant - kontrollera om det finns vätske- eller gasläckage, eller trasiga delar som kan utgöra en fara under hanteringen vid den påföljande skrotningen.



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 produkt, kontakta din lokala agent, återförsäljare, kundservice eller den lokala återvinningsmyndigheten.




Obs!

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

11.2 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