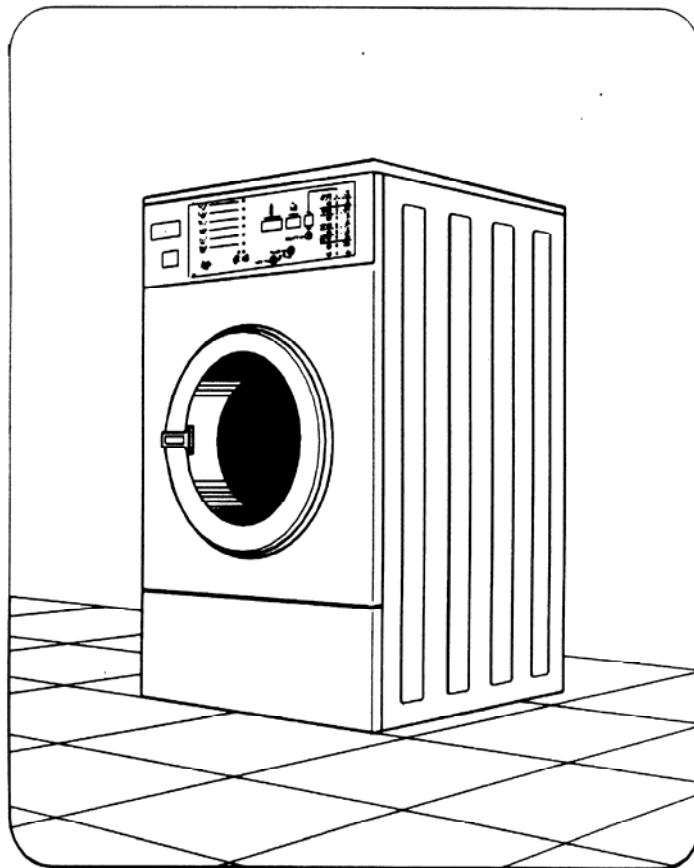


MANUAL **FÖR INSTALLATION OCH SERVICE**

TVÄTTMASKIN

- **HW 55-164 MP**
- **PR 7-25 MP**
- **HC 60-165**



Innehåll

1	Installationsanvisning Tvättmaskin HW 55-164 MP, PR 7-25 MP, HC 60-165	3
	<i>Befintlig betongfundament</i>	3
	<i>Fastsättning av stålfundament</i>	3
	<i>Installation av maskin på stålfundament</i>	3
	<i>Vattenanslutning</i>	3
	<i>Montering av stålfundament / tvättmaskin HC 60</i>	4
	<i>Avlopp</i>	5
	<i>Elanslutning</i>	5
	<i>Skötsel</i>	5
	<i>Transportsäkringar, HW 55-164 MP, HC 60-165</i>	6
	<i>Obalansbrytare</i>	6
	<i>Nödöppning</i>	6
	<i>Efterkontroll</i>	7
2	Frontpaneler	8
	<i>Podabs symboler</i>	9
3	Program HW 55 – 164 MP, PR 7 – 25, HC 60 – 165	10
4	Beskrivning av funktionerna	12
	<i>Tidstopp</i>	12
	<i>Blötläggning</i>	12
	<i>Skongång</i>	12
	<i>Lågcentrifugering</i>	12
	<i>Snabbmatning</i>	13
	<i>Ingen centrifugering</i>	13
	<i>Aktuellt varvtal</i>	13
	<i>Slutcentrifugering</i>	13
	<i>Att avsluta programmet tidigare</i>	13
	<i>Valfri programmerbar stoppfunktion</i>	14
	<i>Automatisk/tidsfördröjd start</i>	14
	<i>Sätt ihop två program</i>	15
	<i>Termomagnetiskt motorskydd</i>	15
	<i>Strömavbrott</i>	16
	<i>Nödstopp</i>	16
5	Standardprogram	17
6	Felkoder	18
7	Tekniska data	20
8	Rekommenderade tillbehör	23
9	Garantibestämmelser	24
	<i>Tilläggsgaranti</i>	25

Installationsanvisning

TVÄTTMASKIN HW 55 – 164 MP, PR 7 – 25 MP, HC 60 – 165

Befintligt betongfundament

Om maskinen ska placeras på ett befintligt betongfundament måste detta kontrolleras mot yttermåten på tvättmaskinen. Maskinens fästhål sitter i fram- resp bakkant mot sidorna.

Fastsättning av tvättmaskin sker med kemfix.

- För HW 55 – 94 MP och HC 60 – 100 skall M10x120 mm användas.
 - För HW 131 – 164 MP, PR 7 MP samt HC 135 – 165 skall M12x150 mm användas.
 - För PR 12 – 25 MP skall M16x200 mm används.
- Bulten ska sticka upp ca 40 mm över golv.

OBS!

HW 55 MP ska monteras i de **yttre hålen under stötdämparna**. Bakplåten på HW 55 MP skall användas som bormall för maskinens fästpunkter. Lossa bakplåten och placera dess ovansida mot fronten. Markera därefter hålbilden. Detta gäller inte HC 60. Man kan inte använda bakplåten som bormall på HC 60.

Fastsättning av stålfundament

Fastsättning skall ske omsorgsfullt på betonggolv.

Rekommenderat avstånd mellan vägg och maskinens baksida är minst 500 mm. Avståndet i sidled minst 100 mm.

Fastsättning av fundamentet sker med kemfix.

- M12x150 mm för PR 7 MP, HW 55 – 94 MP samt HC 60 – 100.
 - M16x200 mm för PR 12 – 25 MP, HW 131– 164 MP samt HC 135 – 165.
- Bulten skall sticka upp ca 40 mm över golv.

Placera fundamentet med öppningen i sidan mot vägg. Dra fast fundamentet med brickor och låsmuttrar.

Installation av maskin på stålfundament

Tvättmaskinen sätts fast på stålfundamentet med fyra bultar. Använd medföljande monteringsats.

OBS!

Lägg inga brickor eller liknande mellan fundament och golv eller mellan fundament och tvättmaskin. Maskinerna kan börja vibrera och materialutmattning blir följd.

Vattenanslutning

OBS!

Maskinen har två vattenanslutningar $\frac{3}{4}$ ", kallt vatten. Vattentryck: 0,10 – 1,0 Mpa. **Båda anslutningarna måste kopplas för att maskinen skall fungera korrekt.** Efter omprogrammering kan kallt och varmt vatten anslutas samtidigt men det är ej standardutförande. Kontakta Podab för **information innan anslutning till kallt och varmt vatten utförs.**

Montering av stålfundament / tvättmaskin HC 60-75

Fundamentet levereras i kartong. Fundamentet är grålackat och har rostfri front.

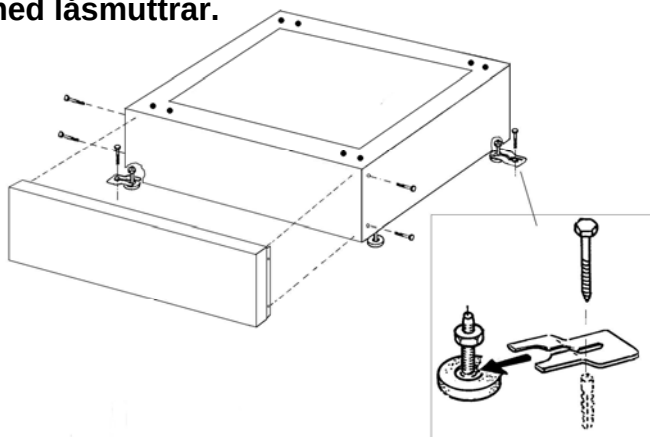
Medföljer:

4 st M8 x 35
4 st Planbrickor
12 st Fjäderbrickor
2 st Expander M8

Använd tvättmaskinens lösa justerbara fötter (M10) som ligger i tvättmaskinens tvättrumma vid leverans och montera dessa på fundamentet.

Placera fundamentet så att fronten kan monteras framifrån (se små hål på sidorna på fundamentet för fastsättning av front som riktmärke).

Ställ fundamentet i våg med hjälp av de justerbara fötterna. **Dra fast dessa med låsmuttrar.**



Tillbehör

Spänngafflar mellan
fundament och golv
Art nr 101116

Vid t.ex. ojämnt eller sluttande golv eller eventuell tipprisk, t.ex. vid montering på betongfundament, kan vi erbjuda spänngafflar för fastmontering mot golv/fundament.. Montera då spänngafflarna över de justerbara fötterna och lås fast med bult.

Fundamentet kan också bultas fast med t.ex. M8 expander direkt i golv/betongfundamentet genom förborrade hål (Ø10 mm x 4) på insidan av fundamentramen.

Ställ tvättmaskinen på fundamentet och fixera så att den passar mot de förgångade fastsättningshålen. Dra fast maskinen med 4 x M8. 2 st fjäderbrickor i varje hål, 1 st planbricka ovanför.

Montera frontplåten och sätt fast med 4 st skruv (2 på var sida)

Provkör maskinen med lätt last och se att den ej skakar eller rör sig i sidled. Justera med fötterna vid behov.

Rekommendation efter 4 – 6 veckors drift.

Efterkontrollera balansen i maskinen och justera fötterna vid behov. Kontrollera därefter fötterna var 6 månad under hela maskinens livslängd. Maskinen kan ta skada av skakningar och vibrationer.

Avlopp

Maskinen är utrustad med störtavlopp, diameter 50 mm, som helst ska mynna ut direkt till golvbrunn så att inte skållningsskador uppkommer. Det finns även färdiga uppsamlingsrännor som minskar utflödets takt om befintlig brunn ej klarar vattenmängderna. Tömningshastighet 2,7 l/s.

Elanslutning

Maskinerna ska säkras med:

- 10 A för HW 55 MP, HW 64 MP, HW 72 MP, HC 60, HC 65 och PR 7.
- 16 A för PR 7 Mopp, HW 94 MP och HC 75 – 100.
- 20 A för PR 12 MP, PR 15 MP, PR 18 MP, HW 131 MP, HW 164 MP och HC 135 – 165.
- 25 A för PR 25 MP

Elanslutning sker innanför locket på maskinens baksida. Elanslutning ska vid installation föregås av godkänd säkerhetsbrytare och utföras av **behörig elinstallatör**.

Kontrollera även trummans rotationsriktning under centrifugeringen, skall vara **medsols**. Växla faserna på kopplingsplinten om så ej är fallet (gäller endast PR maskiner).

Nedanstående tillbehör medföljer leveransen:

- Två slangar till vattenanslutning $\frac{3}{4}$ "
- Y-koppling i metall
- Två slangklämmor
- En avloppskrök, gummi
- Användaranvisning
- Bruksanvisning, vägg

Skötsel

Tvättmedelsfacket måste hållas rent från gamla tvättmedelsrester. Stelnat tvättmedel kan följa med ner i maskinen och blockera slangen för nivåtanken, varpå fel vattennivå indikeras. Även elementen kan skadas.

OBS!

Vi rekommenderar att nivåtanken rengörs minst en gång per år. Detta måste utföras av behörig fackman. **Detta är ej en garantiåtgärd.**

Transportsäkringar

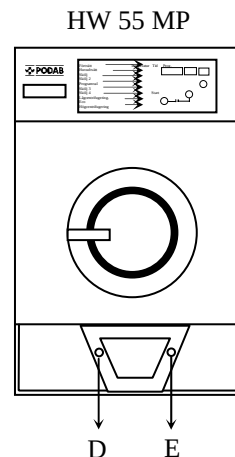
Installera maskinen i nivå. Ta sedan bort transportskydden.

OBS!

Starta ej maskinen med transportskydden kvar.

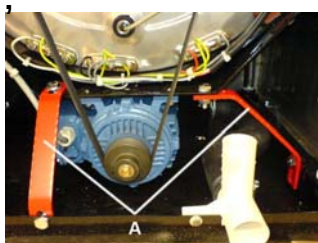
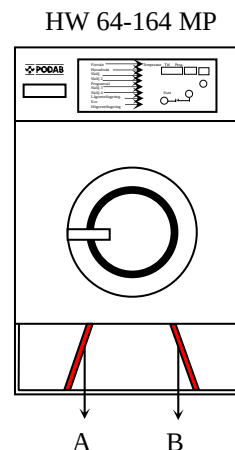
Främre transportsäkringar, HW 55 MP

Tag bort nedre frontplåten. Avlägsna de två bultarna (D + E) för att ta bort transportskydden.



Främre transportsäkringar, HW 64-164 MP

Tag bort nedre frontplåten.
Tag bort de två röda transportskydden (A + B) som sitter i framkant.



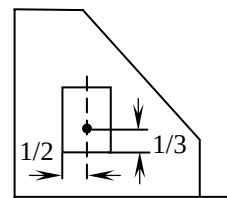
Transportsäkringar, HC 60 – 165

Tag bort bakplåten. Tag bort de två röda transportskydden (A)

Obalansbrytare, HW 55 –164 MP och HC 60 – 165

OBS! Detta måste kontrolleras vid installation.

Obalansbrytaren skall vara centrerad horisontellt och vertikalt 1/3 från botten (gäller tom maskin).
Demontera toppen på maskinen för att komma åt obalansbrytaren.



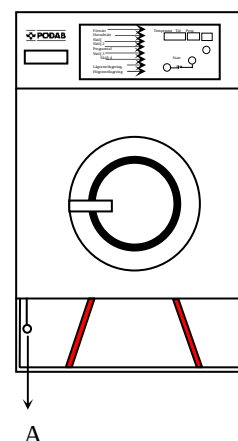
OBS!

Prova maskinen under centrifugering med **tvättgods i trumman**.

Nödöppning

Tag bort nedre frontplåten och dra i ringen (A) tills ett klick hörs i dörrlåset. Nu kan luckan öppnas normalt.

Kontrollera att det ej finns något vatten i trumman och att den står helt stilla innan nödöppning utförs.



Efterkontroll

OBS!

Efter fullgjord anslutning av el, vatten och avlopp samt fastsättning ska maskinen provköras **med belastning**.

Kontrollera att det ej uppstår skakningar eller vibrationer under centrifugering.

Efter ca 3 månader

1. Kontrollera och efterspänn kilrep bakom den bakre skyddsplåten. Risk finns annars för att kilrepet "slirar" under centrifugeringen, eftersom kilrepet har en tendens att töjas efter en tids användning. Om ej detta görs finns det risk för driftstörningar. Justeringen ska utföras av fackman.
2. Om centrifugeringen uteblir vid upprepade tillfällen (även när maskinen är tom), måste obalansbrytarens läge justeras. Denna är placerad under topplåten i mitten av maskinens framkant. Justeringen ska utföras av fackman. (Endast högcentrifugerande maskiner).

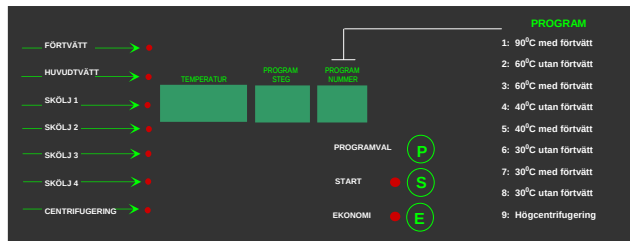
OBS! Efterkontroll ingår ej som garantiåtgärd.

OBS!

Garantin **omfattar ej fel som uppstått p g a felaktig installation**. Följ noga råd och rekommendationer i detta häfte.

Nya frontpaneler – nya program

Tvättmaskinerna har uppgraderats med nya program, vilket medför nya frontpaneler. Skillnaden framgår av nedanstående figurer.

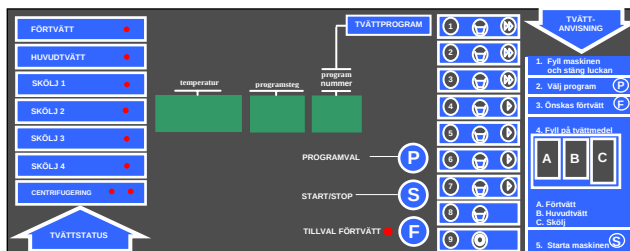


PR 7 – 18 MP

Frontdekal Micro 20

Levererad före november –00

Art.nr. 325 003 230 1

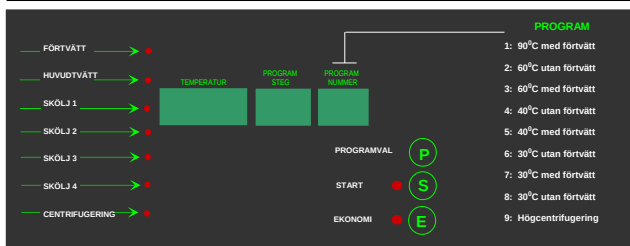


PR 7 – 18 MP

Frontdekal Micro 20

Levererad efter november –00

Art.nr 325 003 230 0

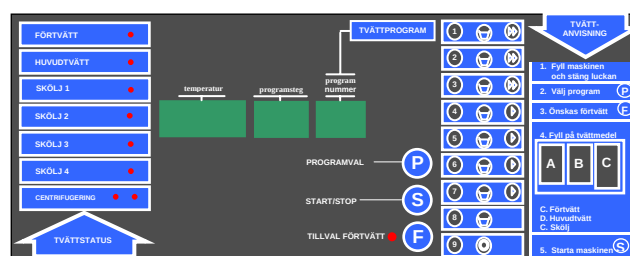


HW 64 – 164 MP

Frontdekal Micro 20 F

Levererad före november –00

Art nr 325 003 230 1

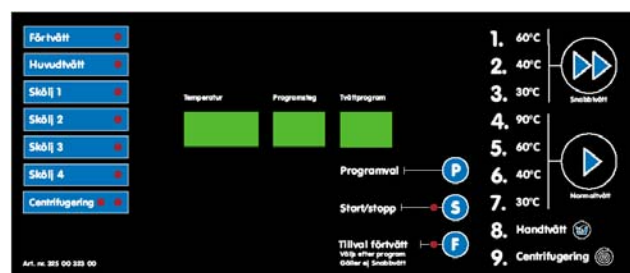


HW 55 – 164 MP, HC 60 – 165

Frontdekal Micro 20 F

Levererad efter november –00

Art nr 325 003 230 0



Ny!

HC 60 – 165, PR 7 – 18 MP

Frontdekal Micro 20 F

Levererad efter januari –06

Art nr 325 003 230 0

Podabs symboler



Snabbtvätt



Normaltvätt



Handtvätt



Temperatur



Centrifugering

Program

TVÄTTMASKIN HW 55 - 164 MP

TVÄTTMASKIN PR 7 - 25 MP

TVÄTTMASKIN HC 60 - 165

OBS!

I kommande text har både **E** eller **F**-knappen samma funktion. I tidigare programvara var **E** samma som **Ekonomiprogram, tillval**. I den nya versionen (01:00) har knappen ändrats till **F** som står för **Förtvätt, tillval**. Dock har båda knapparna samma funktion när det gäller testprogram och funktionsprogram av maskinen.

Öppna luckan

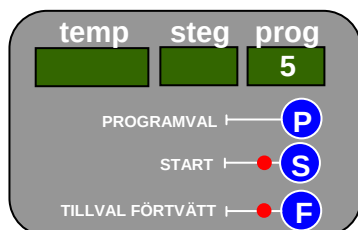
Tryck in den röda knappen på luckhandtaget och öppna luckan.

Fyll tvättrumman

Sortera tvätten. Avlägsna alla mynt etc som kan skada textilerna eller maskinen under tvätten. BH med byglar tvättas i tvättpåse. Överfull maskin och överdosering av tvättmedel medför sämre tvättresultat.

Stäng luckan

Välj program

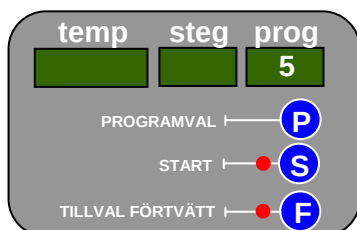


Programnumret visas i programrutan.

Om P-knappen trycks in visas nästa program.

Program "0" väljs genom att P-knappen hålls intryckt i mer än 5 sekunder.

Förtvätt



Tryck in F-knappen **innan start** för att aktivera förtvätt, F-lampan tänds.

Fyll på tvättmedel

Rekommenderad dosering finns på tvättmedelsförpackningen. Överdosing kan skada maskinen, försämra tvättresultatet och skada textilierna.

Vänstra facket (A):

Mittenfacket (B):

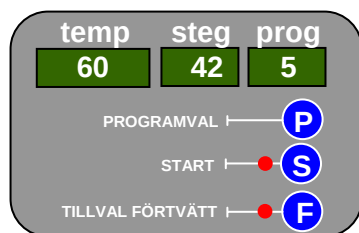
Högra facket (C):

Förtvätt (tvättmedel)

Huvudtvätt (tvättmedel)

Sköljning (sköljmedel)

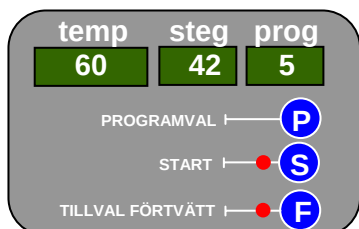
Starta maskinen



Starta tvättprogrammet genom att trycka in S-knappen en gång. Luckan låses och programlampan tänds.

Under de första två minuterna av programmet kan du ändra program genom att använda P-knappen. Det nya programmet startar då omedelbart.

Programvisning



Temperaturrutan visar den valda temperaturen.

Programstegsrutan visar ungefärlig kvarvarande tid tills programmet är slut.

Första gången ett program används gör maskinen en uppskattning av tidsåtgången. Om denna tid inte överensstämmer med den faktiska tvättiden, korrigeras detta nästa gång programmet används. Den korrigerade tiden försvinner ur maskinens minne om strömtillförseln bryts mer än 24 timmar.

Programrutan fortsätter visa det valda programmet.

Tvättindikeringar



Varje programavsnitt har en motsvarande ljusindikering (lampa).

När en lampa blinkar snabbt, fyller maskinen på vatten. När en lampa blinkar långsamt, värmer den upp vatten. När lampan lyser konstant sker tvätt/sköljprocess.

Centrifugeringslampor



Vid mellancentrifugeringar lyser den vänstra centrifugeringslampan tillsammans med programlampan.

Vid slutcentrifugering lyser den högra centrifugeringslampan.

Beskrivning av funktionerna – gäller endast fackman.

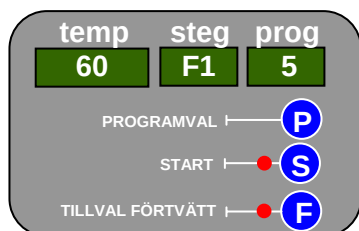
Välj Funktion,

aktiveras endast vid drift

Tryck in P-knappen när du vill aktivera funktionen och håll knappen intryckt. Tryck samtidigt in S-knappen. Släpp sedan först upp S-knappen, därefter P-knappen. Mittenrutan kommer nu att visa F1. Genom att trycka in P-knappen väljer du nästa funktion, upp till F8 (PR 7-18 F6).

För att återgå till normalfunktion, tryck in S-knappen en gång. Du kan endast välja en av dessa funktioner i taget. En funktion avslutas automatiskt när du väljer en ny. Funktionerna avslutas också automatiskt i slutet av varje program.

Tidstopp, Funktion F1



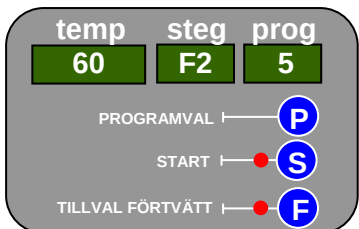
Under programmets gång

Programtiden stoppas. Vattennivån, tvättgången och temperaturen förblir oförändrade. För att avbryta funktionen, tryck in S-knappen.

Under mellancentrifugering

Normalt mellancentrifugerar maskinen i en minut. Genom att F1-funktionen aktiveras, varar centrifugeringen i tio minuter, om inte S-knappen trycks in tidigare.

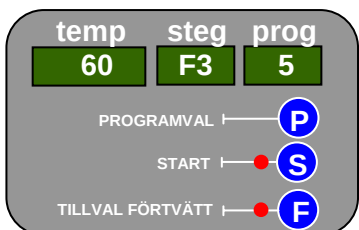
Blötläggning, Funktion F2



Denna funktion kan endast aktiveras under förtvätt, huvudtvätt och första sköljningen. Programtiden stoppas och vattnet värms upp till 40°C med hög vattennivå (om en högre vattentemperatur valts, kommer detta att följas). Innan temperaturen uppnåtts kommer trummans tvättgång att minskas (kortare aktiv tid och längre uppehåll). När temperaturen uppnåtts, kommer maskinen att utföra en vänster/höger-rörelse var fjärde minut.

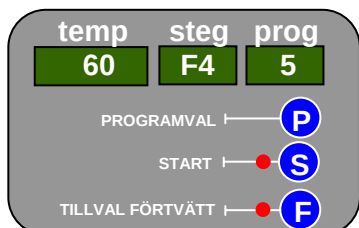
Denna funktion är aktiv tills S-knappen trycks in.

Skongång, Funktion F3



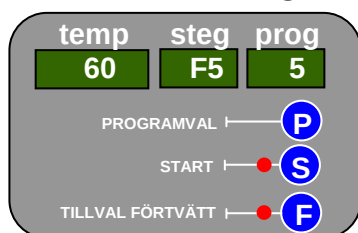
När du väljer denna funktion kommer den aktiva tiden och uppehållstiden att växlas, om inte den aktiva tiden redan programmerats kortare än uppehållstiden. Exempel: 12s aktiv/3s uppehåll blir 3s aktiv/12s uppehåll.

Lågcentrifugering, Funktion F4



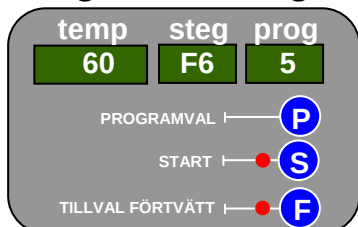
(Gäller ej PR maskiner) När F4 aktiveras, kommer högcentrifugering automatiskt att ersättas av lågcentrifugering. Denna funktion påverkar inte tvättiden - programmet fortsätter som vanligt - och förblir aktiv tills S-knappen trycks in.

Snabbmatning Funktion F5



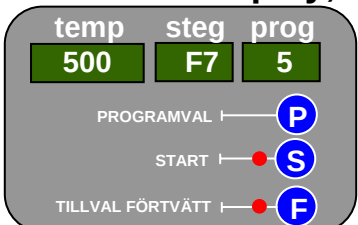
Denna funktion används främst vid lagning och underhåll, och gör det möjligt att snabbmata i programmet. Genom att F-knappen trycks in och släpps upp, går programmet vidare till nästa moment (endast när trumman gör högervarv).

Ingen centrifugering Funktion F6



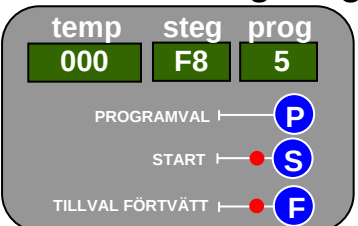
Denna funktion utesluter all centrifugering.

Varvtal i display, Funktion F7



Visar det aktuella varvtalet i display (visas i temperaturrutan)

Slutcentrifugering, Funktion F8

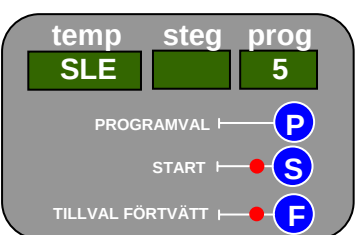


Justering av slutcentrifugeringen (visas i temperaturrutan).

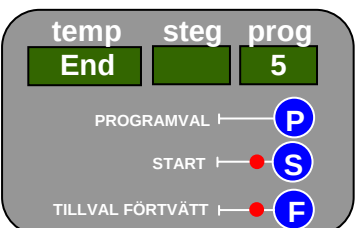
reduceras med F –knappen och ökas med S-knappen.
Max 1000 varv, minimum 500 varv.

F1-F5 endast på PR-maskiner

Avsluta programmet tidigare

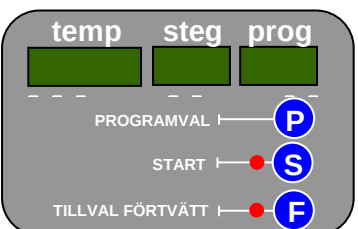


Om du trycker in S-knappen under pågående program, släcks startlampan och maskinen töms på vatten. Luckan kommer att vara spärrad och SLE (Safety Level) kommer att visas i temperaturrutan tills vattnet har nått ner till säkerhetsnivån. Därefter kommer temperaturrutan att visa End och startlampan släcks. Programmet är då avslutat.



Notera:

Om du försöker avsluta programmet under pågående centrifugering, kommer panelen att visa blinkande, horisontella streck i 45 sekunder. Därefter kommer endast programrutan att visa programnumret, luckspärren släpper och programmet är avslutat.



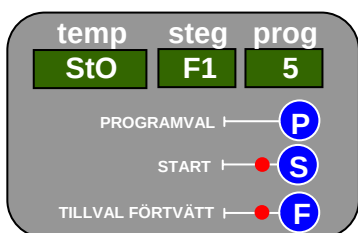
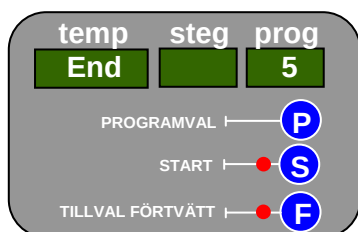
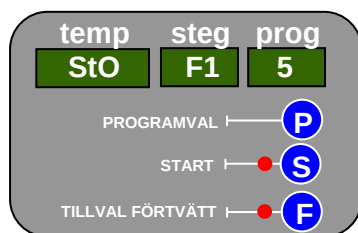
Valfri programmerbar stoppfunktion

Innan man startar ett program kan man förprogrammera ett tidsstopp för varje moment. Detta gör det möjligt att tillföra blekmedel eller extra tvättmedel.

Programmering

När du valt program, tryck in F-knappen och håll den intryckt. Tryck samtidigt in S-knappen och håll den intryckt. Släpp sedan upp först S-knappen, därefter F-knappen. Temperaturrutan visar nu StO och programrutan visar programnumret. Förtvättslampan tänds. Genom att trycka in S-knappen väljer du ett tidsstopp i detta moment. Om detta inte är önskvärt, tryck istället in F-knappen för att gå vidare till nästa moment. Gå igenom hela programmet på detta sätt. Om du behöver backa, använd S-knappen. Misstag korrigeras genom att du backar till det felaktigt programmerade tidsstoppet och trycker in S-knappen igen.

När man gått igenom hela programmet, kommer alla programmerade tidsstopp att visas och temperaturrutan visar End. Bekräfta genom att trycka in S-knappen igen, och starta sedan programmet som vanligt.



Användning

När maskinen når ett av de programmerade tidsstoppen, kommer trumman att fyllas till rätt nivå och temperatur och den programmerade tvätten utförs. Den vänstra rutan kommer omväxlande att visa temperatur och StO, medan mittenrutan visar F1. Nu ska eventuellt extra tvättmedel tillföras. Tryck därefter in S-knappen så att programmet fortsätter.

Automatisk/tidsfördröjd start

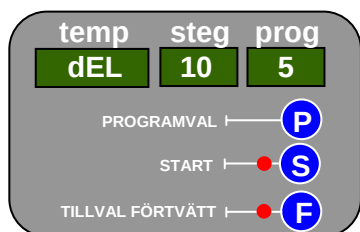
Genom den här funktionen kan du förprogrammera start av ett program i upp till 99 timmar.

Programmering

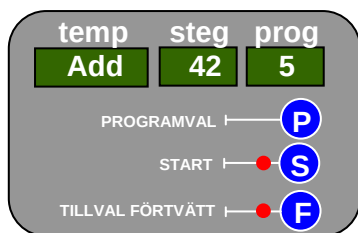
När du valt program, tryck in P-knappen och håll den intryckt. Tryck in S-knappen samtidigt, släpp upp den igen och släpp sedan P-knappen. Den vänstra rutan visar DEL- Mittenrutan visar 10 (minuter). Varje tryck på P-knappen adderar 10 minuter till den förprogrammerade starten. Timmar och minuter delas med ett decimaltecken, 1.5 står för 1 timma och 50 minuter. Efter 10 räknar maskinen i timmar. Du drar ifrån tid genom att trycka in F-knappen.

Användning

Maskinen börjar nedräkningen när du trycker in S-knappen, och startar sedan automatiskt.



Sätt ihop två program



Man kan välja att köra två program automatiskt direkt efter varandra. Detta är praktiskt vid vissa speciella tillfällen, t ex om man vill ha en extra sköljning eller centrifugering.

Programmering

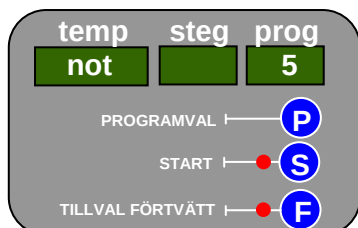
Välj först det program du vill köra sist. Tryck sedan in S-knappen och håll den intryckt i minst 5 sekunder. Den vänstra displayen visar nu Add. Välj nu det program du vill köra först. Den högra rutan visar nu de två valda programmen växelvis, det först valda programmet under en något längre tid än det sista. Om du vill avbryta funktionen, håll in S-knappen igen i minst 5 sekunder. Denna funktion kan kombineras med funktionerna

F1 t o m F8 samt med förprogrammerad start. Den valfritt programmerade stoppfunktionen kan dock väljas för det första programmet.

Användning

Tryck in S-knappen för att starta programmen. Mittenrutan kommer att visa den kvarvarande tiden **per program**. Den totala tiden för båda programmen tillsammans visas ej.

Termomagnetiskt motorskydd



Om programmet avbryts p g a överhettning av motorerna och det termomagnetiska skyddet stänger av dem, kommer den vänstra rutan att växelvis visa **not** och temperaturen. Detta kan inträffa under:

Tvätt

All rörelse stoppas men vattnet stannar i cylindern. När motorerna slås på igen, fortsätter programmet som vanligt.

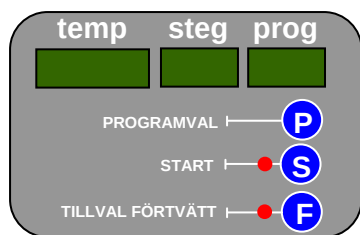
Centrifugering

All rörelse stoppas och maskinen töms på vatten. När motorerna slås på igen, kommer maskinen att hoppa över centrifugeringen.

OBS!

Om det termomagnetiska skyddet aktiveras fem gånger under samma program, avbryts programmet.

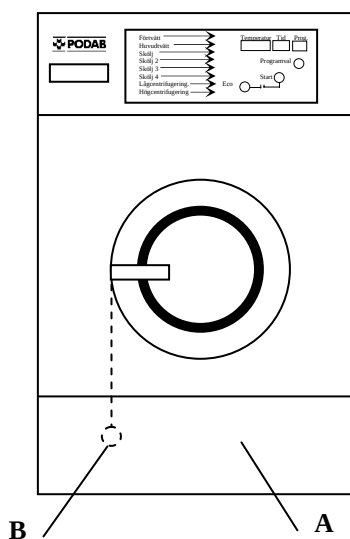
Strömavbrott



Om ett strömavbrott uppstår under programmet, kommer maskinen att tömmas på vatten men luckan förblir spärrad. Om strömmen återkommer inom 24 timmar kommer programmet att fortsätta som vanligt. Om strömmen inte återkommer, avlägsna servicepanelen (A) och dra i ringen (B) på luckans vänstra sida.

OBS!

Innan du öppnar luckan, försäkra dig om att maskinen är tömd på vatten, trumman står helt stilla och att strömmen inte är påslagen.



Nödstopp

Maskiner med nödstoppsknapp på fronten

Tryck in knappen och maskinen stannar, töms på vatten och eventuellt tvättmedel. Samma förlopp som vid strömavbrott. För att starta maskinen igen måste den återställas. Tryck och vrid nödstoppsknappen medsols.

Maskiner utan nödstoppsknapp

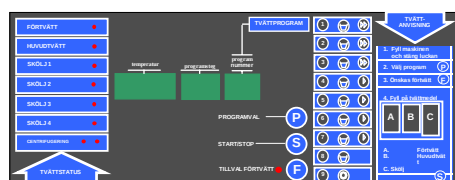
Vid nödstopp, använd arbetsbrytaren på väggen. Ingen separat återställning krävs för att starta igen.

Standardprogram

Denna maskin är standardutrustad med 10 program, 0 + 9. Dessa program är framtagna i samråd med Konsumentverket. Program 0 (extra sköljning) används bara under speciella förhållanden och finns därför inte angett på frontpanelen.

Program, ny frontpanel f o m november 2000

Om du har denna dekal har du snabbtvättprogram.

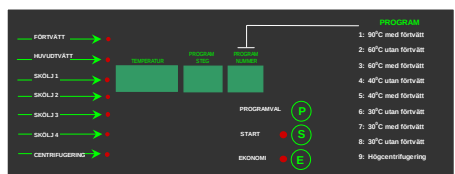


0. Extra sköljning

- | | |
|------------------------|------|
| 1. Snabbtvätt | 60°C |
| 2. Snabbtvätt | 40°C |
| 3. Snabbtvätt | 30°C |
| 4. Normaltvätt | 90°C |
| 5. Normaltvätt | 60°C |
| 6. Normaltvätt | 40°C |
| 7. Normaltvätt | 30°C |
| 8. Kalltvätt/Handtvätt | |
| 9. Centrifugering | |

Program, tidigare frontpanel

Om du har denna dekal har du följande program.



0. Extra sköljning

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Förtvätt med normaltvätt | 30°C / 90°C |
| 2. Normaltvätt | 90°C |
| 3. Förtvätt med normaltvätt | 30°C / 60°C |
| 4. Normaltvätt | 40°C |
| 5. Förtvätt med fintvätt | 30°C / 40°C |
| 6. Fintvätt | 40°C |
| 7. Förtvätt med ylltvätt | 30°C / 30°C |
| 8. Ylltvätt | 30°C |
| 9. Centrifugering | |

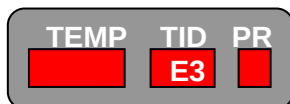
För att aktivera program 0:

Håll P-knappen intryckt i fem sekunder och tryck START.

Felkoder

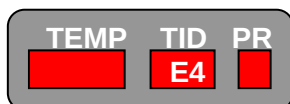
Tvättmaskinen kan själv upptäcka fel som sker i programmet. Om ett fel indikeras, som maskinen känner igen, kommer en kod att visas i displayen efter programmets slut.

Dessa felkoder indikerar fel som kan upptäckas under tvättprogrammet, men detta hindrar inte användaren att på nytt starta om ett program.



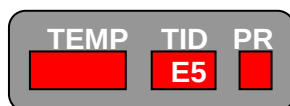
E 3: Fel på Eprom.

Åtgärd: Byt Eprom.



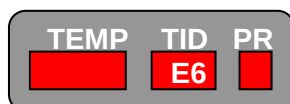
E 4: Vattennivån har ej nåtts inom 15 minuter.

Orsak: Inloppsfilter / nät är igensatt.
Programkort ger ej signal.
Avloppsventilen läcker ut vatten.
Dåligt vattentryck. Vattnet avstängt.



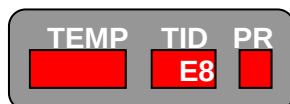
E5: Temperaturen var ej uppnådd inom 80 minuter.

Orsak: Element trasigt.
Fasbortfall.
Värmekontaktorn är trasig.
Avloppsventilen läcker ut vatten.
Programkortet ger ingen signal till värmekortet.



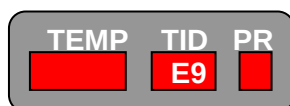
E6: Luckan har öppnats under gång.

Orsak: Microbrytaren trasig eller behov av justering.
Dragmagneten.
Strömavbrott.
Nödöppnaren har blivit aktiverad.



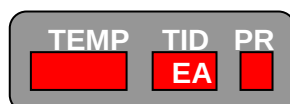
E8: Termostatfel.

Orsak: Termostaten är helt eller delvis trasig.
Uppmätt temperatur är under 5°C eller över 95°C.
Termostaten är ej inkopplad eller har dålig kontakt.



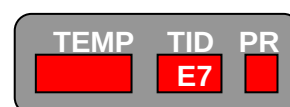
E9: Motorskyddet har utlöst 5 gånger.

Orsak: Överdriven skumbildning har skett under tvättgång.
Överbelastning av motorn till följd av överlastning.



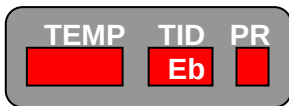
EA: (Gäller ej PR maskiner) Obalansbrytaren har aktiverats mer än 15 gånger under sista centrifugeringsfasen och därför inte slutfört centrifugeringen.

orsak: Tvätten har inte fördelat sig jämt i trumman.
Kontrollera att brytaren är centrerad i det utstansade hålet under locket.

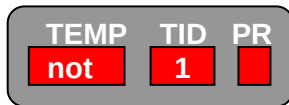


E7: Maskinen tömmer ej, maskinen centrifugerar inte, vatten kan stå kvar i maskinen.

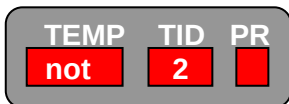
Orsak: Stopp i avloppsventilen
Luftslangen till nivåvakten kan vara igensatt på grund av överblivet tvättmedel
Nivåvakten felaktig.



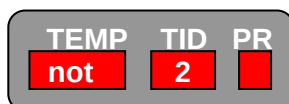
Eb: **Obalansbrytaren.** (Gäller ej PR maskiner)
Orsak: Obalansbrytaren ligger tillslagen.
Kontaktbrytaren till brytaren är trasig.
Kabelbrott till obalansbrytaren eller kontaktfel.



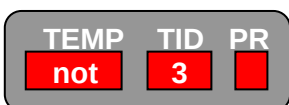
NOT 1: Ingen strömförsörjning till motorn.
Orsak: Flatkabeln är dåligt isatt eller ej isatt alls.
Motorskyddet har löst ut.
Motorkablaset har lossnat.
Motorkretskortet har gått sönder.
Nedersta mikrobrytaren på lucklåset är trasig.



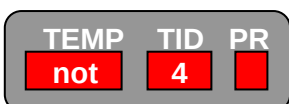
NOT 2: Out of order. (Gäller endast HF 550)
Mätning av motorkort/kablage:
OBS! Maskinen skall vara spänningslös. Slå av arbetsbrytaren.
Vit/gul programkort → Vit/gul motorkort 0-5 Ω
Orange programkort → vit/röd motorkort 0 – 5 Ω
Vit/svart programkort → vit/grå programkort 0 – 10 Ω
Lila programkort → röd/grön motorkort 0 – 5 Ω
Har man dessa värden så är kablage och motor felfria.
Om värdena överstigs, är motorkortet defekt och skall bytas ut.



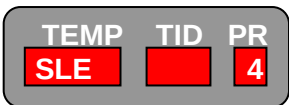
NOT 2: Rotationssensorn defekt. (Gäller ej PR maskiner)
Orsak: Dålig kontakt i kablage/kontakt.



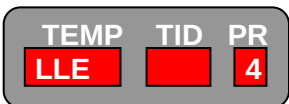
NOT 3: 5 000 arbetstimmar har passerats.
Åtgärd: Nollställ arbetstimmar.
Detta meddelande kommer att kvarstå tills det att följande knapptryckningar har genomförts:
Håll samtidigt in knapparna F och P. Bokstäverna "co" visas nu i programrutan. Släpp sedan F- och P-knappen.
Antal arbetstimmar visas i displayen. Tryck in knappen F en gång. För att avsluta tryck P två gånger.



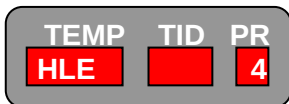
NOT 4: Byt motor



SLE: Safety level
Orsak: Igensatt avloppsrör/ventil
Felaktig nivåvakt/pressostat
Indikerar troligt kvarvarande vatten i maskinen efter avslutat program.



LLE: Low level
Orsak: Igensatt avloppsrör/ventil
Felaktig nivåvakt/pressostat
Indikerar troligt kvarvarande vatten i maskinen efter avslutat program.



HLE: High level
Orsak: Igensatt avloppsrör/ventil
Felaktig nivåvakt/pressostat
Indikerar troligt kvarvarande vatten i maskinen efter avslutat program.

Teknisk information

	PR 7 MP	PR 12 MP	PR 18 MP
Trumvolym	73 l	132 l	181 l
Kapacitet 1:13	5,6 kg	10 kg	13,9 kg
Kapacitet 1:10	7,3 kg	13,2 kg	18,1 kg
Centrifug	500 rpm	500 rpm	450 rpm
G-kraft	74 kp/kg	88 kp/kg	71 kp/kg
Vattenanslutning	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Avloppsanslutning	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Totaleffekt	6,55 kW	13,1 kW	13,1 kW
Värmeeffekt, standard	6,0 kW	12,0 kW	12,0 kW
Värmeeffekt, lågenergi	3,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Elanslutning	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz
Säkring	10 A	20 A	20 A
Bredd	660 mm	780 mm	780 mm
Djup	670 mm	760 mm	860 mm
Höjd	1005 mm	1170 mm	1170 mm
Vikt	170 kg	235 kg	308 kg

	PR 7 Mopp	PR 12 Mopp	PR 18 Mopp
Trumvolym	73 l	132 l	181 l
Kapacitet 1:13	5,6 kg	10 kg	18,9 kg
Kapacitet 1:10	7,3 kg	13,2 kg	18,1 kg
Kapacitet 1:20, antal moppar	35*	65*	90*
Centrifug, varvtal	500 rpm	500 rpm	450 rpm
G-kraft	74 kp/kg	88 kp/kg	71 kp/kg
Vattenanslutning	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Avloppsanslutning	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Totaleffekt, standard	9,55 kW	13,1 kW	13,1 kW
Elanslutning	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz
Säkring	16 A	20 A	20 A
Bredd	660 mm	780 mm	780 mm
Djup	670 mm	760 mm	860 mm
Höjd	1005 mm	1170 mm	1170 mm
Vikt	170 kg	235 kg	308 kg

*Beräknas på 100 g moppgarn.

	HW 55 MP	HW 55 Mopp	
Trumvolym	55 l	55 l	
Kapacitet 1:13	4,3 kg	4,3 kg	
Kapacitet 1:10	5,5 kg	5,5 kg	
Kapacitet, antal moppar		28*	
Centrifugering, varvtal	1250 rpm	1250 rpm	
Vattenanslutning	2x3/4"	2x3/4"	
Avloppsanslutning	Ø 50 mm	Ø 50 mm	
Totaleffekt, standard	4,6 kW	4,6 kW	
Värmeeffekt, standard	4,2 kW	4,2 kW	
Totaleffekt, lågenergi			
Värmeeffekt, lågenergi			
Säkring, standard	10 A	10 A	
Säkring, lågenergi			
Elanslutning	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	
G-kraft	462 kp/kg	462 kp/kg	
Bredd	660 mm	660 mm	
Djup	575 mm	575 mm	
Höjd	1005 mm	1005 mm	
Vikt	148 kg	148 kg	

*Beräknas på 100 g moppgarn.

	HW 64 MP	HW 72 MP	HW 94 MP	HW 131 MP	HW 164 MP
Trumvolym	65 l	73 l	95 l	132 l	165 l
Kapacitet 1:13	4,9 kg	5,6 kg	7,3 kg	10 kg	12,7 kg
Kapacitet 1:10	6,5 kg	7,3 kg	9,5 kg	13,2 kg	16,5 kg
Centrifug, varvtal	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
G-kraft	296 kp/kg	296 kp/kg	296 kp/kg	363 kp/kg	363 kp/kg
Vattenanslutning	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Avloppsanslutning	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Totaleffekt	6,75 kW	6,75 kW	9,75 kW	13,5 kW	13,5 kW
Värmeeffekt, standard	6,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	12,0 kW
Värmeeffekt, lågenergi	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Elanslutning	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A	16 A	20 A	20 A
Bredd	660 mm	660 mm	660 mm	780 mm	780 mm
Djup	670 mm	670 mm	770 mm	760 mm	860 mm
Höjd	1005 mm	1005 mm	1005 mm	1170 mm	1170 mm
Vikt	200 kg	203 kg	208 kg	287 kg	347 kg

	HW 64 Mopp	HW 72 Mopp	HW 94 Mopp	HW 131 Mopp	HW 164 Mopp
Trumvolym	65 l	73 l	95 l	132 l	165 l
Kapacitet 1:13	4,9 kg	5,6 kg	7,3 kg	10	12,7 kg
Kapacitet 1:10	6,5 kg	7,3 kg	9,5 kg	13,2 kg	16,5 kg
Kapacitet 1:20, antal moppar	32	36	47	66	82
Centrifug, varvtal	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
G-kraft	296 kp/kg	296 kp/kg	296 kp/kg	363 kp/kg	363 kp/kg
Vattenanslutning	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Avloppsanslutning	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Totaleffekt	6,75 kW	6,75 kW	9,75 kW	13,5 kW	13,5 kW
Värmeeffekt, standard	6,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	12,0 kW
Värmeeffekt, lågenergi	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Elanslutning	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz	3 N, 400 V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A	16 A	20 A	20 A
Bredd	660 mm	660 mm	660 mm	780 mm	780 mm
Djup	670 mm	670 mm	770 mm	760 mm	860 mm
Höjd	1005 mm	1005 mm	1005 mm	1170 mm	1170 mm
Vikt	200 kg	203 kg	208 kg	287 kg	347 kg

	HC 60	HC65	HC 75	HC 100	HC 135	HC 165
Trumvolym	55 l	65 l	73 l	95 l	132 l	165 l
Kapacitet 1:13	4,3 kg	4,9 kg	5,6 kg	7,3 kg	10 kg	12,7 kg
Kapacitet 1:10	5,5 kg	6,5 kg	7,3 kg	9,5 kg	13,2 kg	16,5 kg
Centrifug, varvtal	1250 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
G-kraft	462 kp/kg	296 kp/kg	296 kp/kg	296 kp/kg	363 kp/kg	363 kp/kg
Vattenanslutning	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Avloppsanslutning	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Totaleffekt	4,75 kW	6,75 kW	9,75 kW	9,75 kW	13,5 kW	13,5 kW
Värmeeffekt, standard	4,2 kW	6,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	12,0 kW
Värmeeffekt, lågenergi	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Elanslutning	3 N, 400V, 50 Hz	3 N, 400V, 50 Hz	3 N, 400V, 50 Hz	3 N, 400V, 50 Hz	3 N, 400V, 50 Hz	3 N, 400V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A	16 A	16 A	20 A	20 A
Bredd	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	780 mm	780 mm
Djup	5754 mm	670 mm	670 mm	770 mm	760 mm	860 mm
Höjd	1005 mm	1011 mm	1011 mm	1011 mm	1175 mm	1175 mm
Vikt	184 kg	207 kg	211 kg	236 kg	325 kg	358 kg

Rekommenderade tillbehör till tvättmaskiner

TVÄTTMASKIN HW, HF, PR och HC

Art nr	Benämning
101005	Stålfundament för HW 55 MP, grå, höjd 200 mm
101008	Stålfundament för HC 60, grå/rostfritt, höjd 200 mm.
101009	Stålfundament för HC 65-75, grå/rostfritt
101010	Stålfundament för HC 100, grå/rostfritt
101011	Stålfundament för HC 135, grå/rostfritt
101012	Stålfundament för HC 165, grå/rostfritt
101019	Stålfundament för HW 94 MP, galv, höjd 200 mm
101016	Stålfundament för PR 7 MP, HW 64/72 MP , höjd 200 mm
101017	Stålfundament för PR 12/18 MP, HW 131/164 MP, höjd 150 mm
101116	Monteringssats för HC 60-165 Rekommenderas mellan golv och stålfundament. Levereras som spänngafflar.
101022	Monteringssats för PR 7 - 18 MP och HW 64-164 MP Rekommenderas mellan golv och stålfundament samt stålfundament och maskin.
101023	Monteringssats för HW 55 MP Rekommenderas mellan golv och stålfundament samt stålfundament och maskin.
161032	Uppsamlingsränna, rostfri, 24 l Rekommenderas för tvättmaskiner HW 55, HW 64, HC 60, HC 65.
161000	Uppsamlingsränna, rostfri, 42 l Rekommenderas för tvättmaskiner PR 7, HW 72, HW 94, HC 100, HC 135
161002	Uppsamlingsränna, rostfri, 70 l Rekommenderas för tvättmaskiner PR 12, PR 12, HW 131, HW 164, HC 135, HC 165.

Garantibestämmelser

HW/PR-serien

Vid installation i flerfamiljshus ingår alltid 2+3 års garanti. De två första åren ansvarar PODAB för fabrikationsfel som kan uppkomma och ersätter arbete, frakt och material. Följande tre år ersätts strukturdelar, enbart material.

Strukturdelar

- Hög- resp normalcentrifugerande tvättmaskiner med trumvolym från 55 l; yttertrumma, innertrumma, lagerhus, stativ samt kabinett.
- Centrifug med trumvolym från 35 l: svängskål och mantel.
- Torktumlare med trumvolym från 200 l: trumma och ramstativ.

Streamline-serien

Vid installation i flerfamiljshus ingår 2 års garanti. De två åren ansvarar PODAB för fabrikationsfel som kan uppkomma och ersätter arbete, frakt och material.

Uppgraderingsgarantin gäller ej för Streamline-serien. OBS!

Garantireparationer skall alltid utföras av PODAB Auktoriserad servicepartner. Se www.podab.se.

Uppgraderingsgaranti

Kontinuerlig uppgradering av tvättmaskiner i HW/PR-serien, när nya tvättprogram utvecklas. Gäller maskinens livslängd och tvättmaskiner med en trumvolym från 55 l, levererade efter 1999-04-01 och installerade i flerfamiljshus. Garantin ingår i maskinpriset men installationskostnaden ingår ej. *Streamlinesortimentet omfattas ej av Uppgraderingsgarantin.*

Fem års heltäckande garanti

Vi erbjuder fem års heltäckande garanti mot tillägg. Gäller vårt sortiment av fastighets- och mopptvätt enligt följande:

Tvättmaskiner med trumvolym från 55 l (*undantag Streamline-serien*).
Centrifuger med trumvolym från 35 l.
Torktumlare med trumvolym från 160 l.
Torkskåp med kapacitet från 6 kg.

Se aktuell prislista.

Garantin är heltäckande och innefattar samtliga delar i våra produkter inklusive frakt, arbets- och materialkostnader. Garantitillägget debiteras separat vid varje försäljningstillfälle.

Garantin kan endast tecknas i samband med maskinköp. Vi förbehåller oss rätten att avgöra om fel uppstått på grund av vanskötsel eller vandalisering. Detaljerade villkor för 5 års garanti kan beställas separat.

Disk

Våra diskmaskiner har ett års full garanti.

Generella villkor

Garantiarbeten får endast utföras av AB PODAB Auktoriserad servicepartner. Se www.podab.se för närmaste servicestation eller ring oss 031 - 752 01 00.

Garantin gäller från det att varan lämnar AB PODAB efter godkänt ordermottagande. Förlängd garanti på grund av att produkten mellanlagrats externt innan installation, kan ej godkännas.

AB PODAB ansvarar inte för fel som uppkommit under transport eller på grund av felaktig installation och montering av godset, om detta har utförts av annan än av oss anvisad servicestation.

Våra garantier gäller enbart maskiner som är installerade i Sverige. Maskiner levererade till utlandet omfattas ej av garanti.

För tvätt, tork och mangelprodukter, installerade i professionell miljö, gäller 1 års garanti.

Till professionell miljö räknas tvätterier, hotell, konferens & spa-anläggningar, industrier mm.

Fastighetstvättstugan och moppmaskiner för städsektorn räknas ej som professionella miljöer.

Denna utgåva ersätter tidigare Garantibestämmelser.

Gäller från 2003-05-01

Detaljerade villkor för 2 års garanti och 5 års tilläggsgaranti

2 års garanti

Garanti gäller endast vid fabrikationsfel och den aktuella delen som avses. Garantin gäller ej vid skada som uppkommit p g a yttre påverkan. Ej heller för fel som uppstår på grund av dålig rengöring, att slangar och ventiler ej är rensade mm.

Garantin omfattar ej fel som uppstått p g a felaktig installation. **Följ noga råd och rekommendationer i detta häfte.**

Ej garantiåtgärder:

Tvättmaskin

- Rengöring avlopp, avloppsventil, rengöring inloppsventil.
- Luckhandtag (lucklås) uppackningsgaranti.
- Sidoplåtar med defekter p g a felaktig installation.
- Trasiga vred, knappar, paneler.
- Justering av obalansbrytare.

Ovan garanti gäller produkter installerade i fastighetstvättstugor, ej produkter installerade för kommersiell drift, på hotell eller i institutioner.

5 års full garanti, tillval

Mot tillägg på maskinpriset kan maskinerna erbjudas 5 års full garanti från leveransdatum. Detta gäller endast om garantin tecknas vid inköpstillfället av maskinen. Gäller maskiner från 55 l trumvolym och uppåt. 5 års full garanti går endast att teckna för maskiner installerade i flerfamiljshus.

SERVICE - SUPPORT

För information om närmast belägna
servicestation kontakta PODAB och
efterfråga Teknisk Support eller
besök vår hemsida
www.podab.se

Tel. 031-752 01 00
Fax 031-752 01 50
E-mail parts@podab.se