

Installations- och användarmanual

Torktumlare T 201 E

Tack för att ni har valt torktummlaren T 201 E från PODAB. Vi hoppas att den kommer att vara till mycket glädje och ber er noga läsa igenom installationsanvisningarna.

VIKTIGT!

Om installationsanvisningarna inte följs föreligger det en risk för allvarliga skador på såväl egendom som personer.

Observera att textstyckena märkta med "VARNING" och "RISK" som förekommer på flera ställen i denna instruktion ej är avsedda att täcka alla situationer som kan uppstå. Det är viktigt att vatten och ström hanteras varsamt och med stor respekt av såväl installationstekniker som slutanvändare.

Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation	4
Viktiga säkerhetsinstruktioner	
Specifikation	5
Dimensioner	
Teknisk information	
Installationsguide	6
Steg 1: Ställ torktumlaren på plats	
Steg 2: Förankra torktumlaren mot vägg	
Steg 3: Anslut torktumlaren till ventilationskanal	
Steg 4: Anslut torktumlaren till huvudströmbrytaren	
Steg 5: Kontrollera att värmekontaktorn slår till	
Krav på ventilationen	7
Ventilationskanalen - materialval	
Tilluftskrav	
Ventilationskanalen - utformning	
Evakuerad luftmängd och tryckfall	
Bruksanvisning	8
Automatiska program	
Tidstyrt program	
Skontorkning	
Underhåll	9
Installation under vintern	
Ta hand om torktumlaren	
Ventilationssystemet	
Håll din torktumlare effektiv och energisnål	
Garantibestämmelser	10

Säkerhetsinformation

Viktiga säkerhetsinstruktioner

VARNING

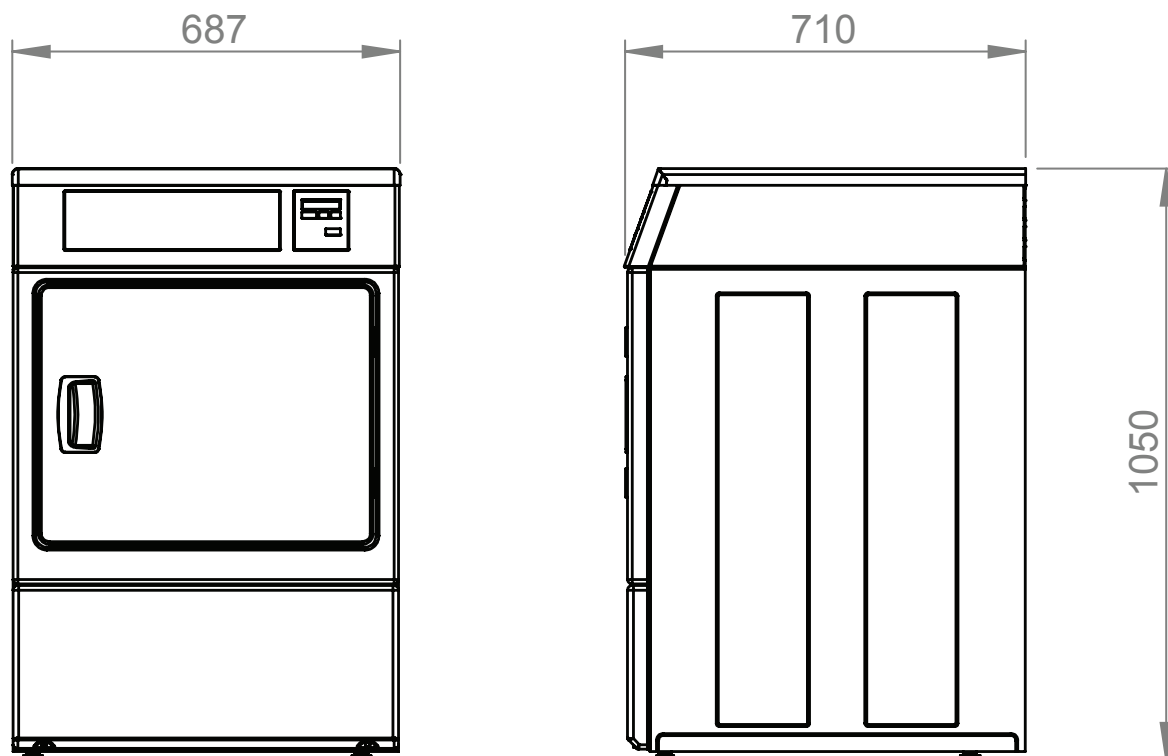
För att minimera risken för brand, elektriska stötar, personskador eller dödsfall när torktumlaren används skall följande försiktighetsåtgärder vidtas.

1. Läs instruktionerna innan torktumlaren används.
2. Följ instruktionerna i installationsguiden för ordentlig jordning.
3. Torka aldrig textilier som har blivit tvättade, doppade eller utsatta för brandfarliga ämnen/vätskor.
4. Tillsätt aldrig brandfarliga eller explosiva ämnen i torktumlaren.
5. Torktumlaren är ingen leksak, barn som vistas runt den skall hållas under uppsikt.
6. Anslut aldrig torktumlaren med en förlängningskabel, eller liknande. Detta ökar risken för stötar och/eller brand.
7. Använd enbart torktumlaren till det som den är avsedd för: att torka kläder.
8. Bryt alltid huvudströmmen innan service av produkten. Låt bara auktoriserade servicetekniker utföra service på torktumlaren.
9. Följ alltid installationsanvisningarna. Elanslutningar måste utföras av auktoriserad personal.
10. Håll efter torktumlaren! Om tumlaren utsätts för våld finns risk för att vissa säkerhetsfunktioner slutar fungera. Kontakta närmaste servicepartner om ni är osäkra på maskinens skick.
11. Om strömsladden skadas måste denna omedelbart bytas ut av en person med elbehörighet.
12. Luckan skall alltid vara stängd när torktumlaren är i bruk. Försök inte kringgå dörrbrytarens funktion. Detta kan leda till personskador. Om torktumlaren inte stannar när luckan öppnas under torkfasen skall en servicetekniker tillkallas. Använd inte torktumlaren om det går att köra med öppen lucka.
13. Se till att området kring evakueringsröret är rent från damm och smuts.
14. För bästa torkresultat: Följ alltid klädtillverkarens tvättråd.
15. Använd aldrig torktumlaren om någon panel är skadad eller borttagen.
16. Använd aldrig torktumlaren om några delar på eller i tumlaren är skadade.
17. Försök aldrig kringgå eller koppla förbi några säkerhetsfunktioner.

NOTERA: VARNINGstexter och information om VIKTIGA steg, tar inte hänsyn till alla möjliga scenarier i brukandet och installationen av denna produkt. Det är viktigt att använda sunt förnuft och försiktighet när man handskas med maskiner som kopplas till el.

Specifikation

Dimensioner



Teknisk information

Lastkapacitet, kg	10 kg
Trumvolym, l	201
Torkkapacitet, g/min *	72
Torktid, min *	60
Max evakuerad luft, m ³ /h	210
Evakueringsanslutning Ø, mm	100
Elanslutning	3~N, 400 V, 50 Hz
Elementeffekt, kW	4,5
Totaleffekt, kW	4,9
Energiförbrukning/kg, kWh*	0,41
Säkring, A	10
Art nr	121053
*Gäller 10 kg torrviikt bomull torkad från 43 % till 0 % restfuktighet.	

Installationsguide

Steg 1: Ställ torktumlaren på plats

Emballera av torktumlaren. Tänk på att placera tumlaren så att det finns tillräcklig plats framför för att kunna hantera i- och urlastning av tvätt. Vid behov kan luckan vändas.

NOTERA: Vi rekommenderar att produkten installeras på ett solitt, jämnt golv.

Steg 2: Installation direkt mot betonggolv

Om torktumlaren skall placeras direkt på ett betonggolv eller på ett gjutet betongfundament rekommenderar PODAB följande arbetsordning:

- Ställ torktumlaren på önskad installationsplats.
- Märk ut placering för spänngafflar (tillval art nr 210008). Spänngafflarna kan antingen placeras diagonalt eller i maskinens bakkant (undviker tipprisk).
- Borra och plugga.
- Återplacera tumlaren och justera i våg med hjälp av fötterna.
- Dra fast spänngafflarna.

För montering på benfundament, följ anvisning som bipackas fundamentet (tillval art nr 101212).

Steg 3: Anslut torktumlaren till ventilationskanal

För utförligare instruktioner se avsnittet: Krav på ventilationen, sid 7.

- Använd inte ventilationsrör tillverkade i plast eller folie.
- Placera torktumlaren så att ventilationskanalen blir kortast möjligt.
- Rengör alltid ventilationskanalen när en ny torktumlare installeras.
- Använd 100 mm stelt eller böjligt metallrör till evakueringsanslutningen.
- Om ni använder fasta rör se till att "hanen" på varje sektion följer luftriktningen.
- Använd en så rak konstruktion som möjligt.
- Isolera alltid rör som går i ouppvärmade lokaler, kondensen kan få damm och smuts att fastna i rören.

NOTERA: Om inte torktumlaren ansluts till ventilationen enligt våra rekommendationer upphör garantin att gälla.

VARNING

Ett torkskåp producerar brandfarligt damm. För att minimera risken för brand måste torktumlarens evakuering anslutas till en ventilationskanal som blåser ut luften.

Led aldrig in den evakuerade luften i ett rum eller en omgivning där det finns risk för antändning.

Använd inte ventilationsrör i plast eller brandfarligt material.

Steg 4: Anslut torktumlaren till huvudströmbrytaren

För att förhindra personskador skall torktumlaren alltid anslutas fast via en allpolig huvudströmbrytare. Jorda alltid torktumlaren.

För att förhindra risk för eld och stötar MÅSTE torktumlaren kopplas in i enlighet med färgkoderna på kablarna.

NOTERA: Endast behörig elektriker skall utföra elanslutningen av torktumlaren.

Torktumlaren levereras förberedd för 400V, 3-N, 50Hz.

VARNING

Det åligger alltid köparen att låta en auktoriserad elektriker utföra inkopplingen av torktumlaren.

Se till att anslutningskabeln är dragavlastad och att torktumlaren är jordad. Om inte finns risk att tumlaren blir strömförande!

Steg 5: Kontrollera att värmekontaktorn slår till

NOTERA: Om torktumlaren levereras en dag då temperaturen är under 0 grader bör tumlaren stå inomhus tills den når rumstemperatur innan den startas.

Stäng luckan och starta torktumlaren på valfritt program. Efter ca 3 sekunder hörs ett klick när värmekontaktorn slår till. Vänta ett par minuter och kontrollera att evakueringsröret blir varmt.

Om röret inte blir varmt, gå tillbaka till steg 4 och kontrollera i första hand att elanslutningen är korrekt utförd.

Krav på ventilationen

Ventilationskanalen - materialval

Ventilationsrören bör vara minst 100 mm i diameter och bör inte ha räfflor eller liknande på insidan.

Vi rekommenderar att ventilationssystemet byggs med fasta metallrör för bästa prestanda. Det går dock att använda flexibla evakueringsrör avsedda för torktumlare. Ventilationskanalen bör alltid separeras från övrig ventilation i huset.

NOTERA: Använd aldrig flexibla rör genom väggar eller i andra täckta utrymmen.

NOTERA: Skruva eller nita inte ihop ventilationskanalen så att skruvarna/nitarna sticker ut på insidan röret. Dessa kommer att samla damm och försämra torktumlarens prestanda.

Tilluftskrav

För att torktumslaren skall fungera tillfredställande och miljön i tvättstugan inte skall påverkas negativt är det viktigt med tilluft. Torktumslaren tar sin luft från rummet den står i. T 201 E evakuerar ca 150 m³/h om den installeras efter anvisningar i denna manual. För att undvika försämrat klimat i tvättstugan bör flödet av tilluft vara minst lika stort, helst större.

Placeras torktumslaren i ett rum där tilluften inte är tillräcklig rekommenderar vi att ett luftmixdon installeras. Kontakta PODAB för mer information.

Ventilationskanalen - utformning

VIKTIGT: Gör alltid ventilationskanalerna så korta som möjligt.

NOTERA: Om en torktumlare installeras i en gammal ventilationskanal, rengör kanalen ordentligt.

För att torktumslaren skall fungera tillfredställande krävs att luftflödet genom tumslaren är tillräckligt. Evakuerad luftmängd per timme beror på hur högt flödesmotståndet (tryckfallet) är i ventilationskanalen.

Materialet, utformningen och längden på ventilationskanalen har stor inverkan på luftflödet. För att erhålla bästa möjliga prestanda skall tryckfallet vara så litet som möjligt.

När luften transporteras genom ventilationskanalen utsätts den hela tiden för olika mycket motstånd. Generellt gäller att:

- släta inneväggar på röret
- stor diameter på röret
- kort längd på röret
- få böjar
- få räta vinklar

ger lågt tryckfall.

Evakuerad luftmängd och tryckfall

För att T 201 E skall fungera optimalt bör ventilationskanalen utformas för att ge ett utflöde från tumslaren på minst 150 m³/h. Detta flöde uppnås när tryckfallet i kanalen ligger på ca 50 Pa. En rak, slät ventilationskanal på 13 m ger, inkopplad mot tumslaren, ett tryckfall på ca 50 Pa och alltså ett flöde på 150 m³/h.

Tryckfallsberäkning


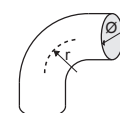
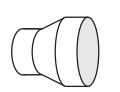
Mottrycket i ventilationskanalen kan mätas med hjälp av en tryckmätare. Mätpunkten skall placeras så nära tumslarens ovansida som möjligt i evakueringsstosen.

För att uppskatta tryckfallet utan mätutrustning kan nedanstående tabell användas. Följande arbetsordning rekommenderas:

- Identifiera ventilationskanalens ingående komponenter i luftflödesriktningen.
- Läs av deltryckfall för varje komponent i tabellen.
- Beräkna det totala tryckfallet genom att addera varje deltryckfall.

Tabellen visar vanliga komponenterna i ett ventilationssystem. Data i tabellen ska ses som ungefärliga värden. För mer utförlig information kontakta tillverkaren av delarna i aktuellt system.

NOTERA: Värdena gäller för ett luftflöde på 150 m³/h.

Komponent		Deltryckfall			
	Cirkulär kanal		Diameter, mm	Pa/m	
	100		4		
	125		1,3		
	Rörböjar 90°		Diameter, mm	Böjradie, mm	Pa/böj
	100	100		6,5	
	125	125		3	
	Reduktion		Övergång, mm	Pa/reduktion	
	100 till 125			4,2	
		125 till 100		4,5	

Exempel: 9 m lång 100 mm-kanal med 2 rörböjar ger ett ungt tryckfall på $(9 \times 4) + (2 \times 6,5) = 49$ Pa.

Öka utflödet

Om högsta tillåtna tryckfall överskrids kan stödfläkt behövas. Torkresultatet påverkas negativt om flödet blir för lågt. T 201 E är förberedd för tillkoppling av extern fläkt. För mer information kontakta teknisk support på 031-751 01 00.

Bruksanvisning

Fyll torktumlaren

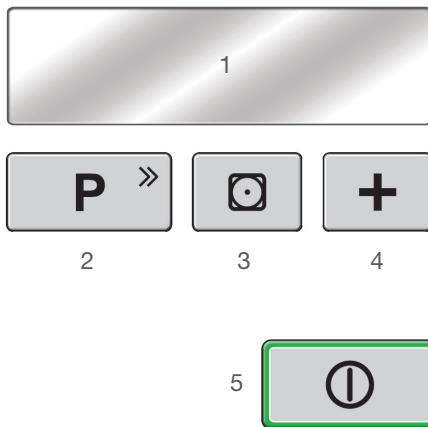
För bästa torkresultat torka textilier av samma typ och tjocklek så långt som möjligt. Fyll aldrig mer än 10 kg tvätt (torrvikt).

Stäng luckan

Torktumlaren kan startas först när luckan är stängd.

Knappsatsen

1. Display
2. Programval*
3. Skontorkning AV/PÅ
4. Öka tid
5. Start- och stopp



* Snabbmatar program under torkning.

Välj program

Byt program genom att trycka på P-knappen (knapp 2). Symbolen för valt program markeras och programnamnet visas på skärmen. Läs mer om de olika programmen nedan.

Starta program

Tryck på start- och stoppknappen (knapp 5) för att starta torktumlaren.

Pausa program

För att pausa ett pågående program, öppna luckan. För att starta tumlaren igen, stäng luckan och tryck på startknappen.

Avbryta eller snabbmata program

Tryck på P-knappen. Låt nedkylning gå klart innan luckan öppnas.

RISK

Om ett program avbryts innan nedkylningen avslutats kan trumman vara mycket varmt.

Nedkylning

Samtliga program har en nedkylningsfas på 5 min. Denna tid är inräknad i vald torktid för tidstyrt program. Under nedkylningen rekonditioneras kläderna och torktumlaren kyls ner. Ett pågående torkprogram kan matas fram till nedkylning med hjälp av programvalsknappen (knapp 2).

Standby


Om ingen knapp har tryckts in eller om luckan inte har öppnats eller stängts inom 4 minuter så släcks displayen ner.


Automatiska program

Torktumlaren T 201 E är utrustat med funktionen HTS – Humidity Tracking System. Denna funktion aktiveras i automatiskt programläge. Torktiden anpassas till torkgodset.


Välja automatiskt program

T 201 E har fyra automatiska program:

 **STRYKTORRT**
För tvätt som skall strykas eller manglas.

 **LÄTT TORRT**
För tvätt som inte ska strykas eller strykas lätt.

 **SKÅPTORRT**
För tvätt som inte skall strykas.

 **EXTRA TORRT**
För extra tjocka plagg.

Välja torktid själv

 **TIDSTYRT**
Torktumlaren är utrustad med ett tidstyrt program för den som önskar välja torktid själv.

Ställa tiden

Torktiden är förinställd på 0:10h och ökas i steg om 5 min med plusknappen (knapp 4). Tiden kan ökas till max 2:00h. Torktiden kan ökas även efter det att programmet har startats.

Skontorkning

För känsliga material och torkning av syntet kan skontorkning användas. Temperaturen sänks något. Aktivera funktionen genom att trycka på knapp 3.

Underhåll

Installation under vintern

Om torktumlaren skall installeras en kall dag (under 0°C) och har stått ute i kylan rekommenderar vi att den får stå inne ett par timmar innan den startas.

Ta hand om torktumlaren

Använd bara en fuktig trasa med en mild såpa när ni rengör produkten.

Använd aldrig lösningsmedel för att göra ren displayen.

Ventilationssystemet

Lossa ventilationsröret på torktumlaren årligen och rengör om nödvändigt kring evakueringsröret.

VIKTIGT: Bryt alltid strömmen innan ni arbetar med maskinen.

Inspektera regelbundet hela ventilationskanalen, glöm inte ytterväggsgallret, där det lätt kan fastna löv och annat skräp.

Vi rekommenderar att ni en gång per år tar loss serviceluckorna och dammsuger kring fläktar och element.

Håll din torktumlare effektiv och energisnål

- Se till att ventilationskanalen är så kort och rak som möjligt.
- Lasta inte torktumlaren för tungt.
- Ta ur de textilier som skall strykas medan de fortfarande är lite lätt fuktiga.
- Försök att i största möjliga mån torka samma typ av textilier.

Garantibestämmelser

Generella villkor

Garantiarbeten får endast utföras av PODAB Auktoriserad Servicepartner. För närmaste servicestation besök www.podab.se eller ring 031-752 01 00.

Garantin gäller från det att varan lämnar PODAB efter godkänt ordermottagande.

- PODAB ansvarar inte för fel som uppkommit under transport eller på grund av felaktig installation och montering av godset.
- Våra garantier gäller enbart maskiner som är installerade i Sverige. Maskiner levererade till utlandet omfattas ej av garanti.
- Vid drift i professionell miljö såsom sjukhus, hotell och tvätt-eri ingår 1 års garanti på arbete och reservdelar.
- Mopptvättmaskiner har samma villkor som maskiner installerade i flerfamiljshus.
- Garantin ersätter ej tvättgods som har skadats under tvättning/torkning.
- Garantin täcker inte justering av program och parametrar.
- Garantin täcker inte någon form av rengöring av ventiler, filter, avlopp etc.
- Garantin täcker inte fel som har uppkommit på grund av undermålig rengöring, exempelvis utlösta överhettningsskydd, eller om serviceintervaller ej är utförda i/under föreskriven tid.
- Garantin täcker inte skador som är uppkomna av oaktsamhet eller vandalism, exempelvis; trasiga vred, knappar, paneler, display, luckhandtag och lucklås.
- Garantin täcker inte förslitningsdelar, som pumpslangar till doseringsutrustning, glidskenor och bärrullar till torktumlare.
- Vi förbehåller oss rätten att avgöra om fel uppstått på grund av vanskötsel eller vandalisering.

LightLine och BaseLine (tvättmaskiner, torktumlare, torkskåp)

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

StreamLine (tvättmaskiner och torktumlare)

Vid installation i flerfamiljshus ingår 5-års garanti*. De fem åren ansvarar PODAB för fabrikationsfel som kan uppkomma och ersätter samtliga delar, arbete, frakt och material.

ProLine (tvättmaskiner och torktumlare T9-35)

Vid installation i flerfamiljshus ingår 5-års garanti*. De fem åren ansvarar PODAB för fabrikationsfel som kan uppkomma och ersätter samtliga delar, arbete, frakt och material.

ProLine torktumlare T 201 E, centrifuger, avfuktare, manglar och doseringsutrustning

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

ProLine torkskåp

Vid installation i flerfamiljshus ingår 5 års garanti**. De fem åren ansvarar PODAB för fabrikationsfel som kan uppkomma och ersätter samtliga delar, arbete, frakt och material.

Fem års heltäckande garanti

Det finns möjlighet att teckna avtal om 5-års heltäckande garanti. Garantin 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.

* Gäller fr.o.m. 2014-01-01

** Gäller fr.o.m. 2016-01-01

För den senaste gällande versionen av garantivillkor besök www.podab.se.

Detaljerade villkor för 2 resp. 5 års tilläggsgaranti

Garanti gäller endast vid fabrikationsfel och den aktuella delen som avses. Garantin gäller ej vid skada som uppkommit p g a yttre påverkan eller fel som uppstår p g a undermålig rengöring och rensning av slangar och ventiler, felaktig installation etc.

Undantaget garanti:

Tvättmaskin

- Rengöring avlopp, avloppsventil, rengöring inloppsventil.
- Justering av obalansbrytare.
- Sidoplåtar med defekter p g a felaktig installation.
- Trasiga vred, knappar, paneler.
- Ändring standardprogrammering i mikroprocessor.

Torktumlare

- Defekta filter.
- Lampbyte.
- Rengöring.
- Trasiga vred, knappar, paneler.
- Överhettningsskydd.
- Ändring standardprogrammering i mikroprocessor.

Torkskåp

- Ändring standardprogrammering i mikroprocessor.
- Lampbyte.
- Rengöring.
- Justering dörrar.
- Justering luftspjäll.
- Överhettningsskydd.

Manglar

- Mangeldukar.
- Lampbyte.

Avfuktare

- Rengöring filter, förångare och kondensator.

Doseringsutrustning

- Slangar till tvättmedelspumpar.

Ovan garanti gäller endast produkter installerade i fastighetst-vättstugor, ej produkter installerade för kommersiell drift, hotell eller institutioner. Samt mopptvätt. Se separata villkor.

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

www.podab.se

Företagsfakta

PODAB jobbar med professionell tvättstugeutrustning. Inget annat. Det är det som gör oss till specialister. Våra produkter finns i flerbostadshus, på hotell och restauranger, på brandstationer, sjukhem och ridhus, för att bara nämna några. Sedan 1945 har vi levererat tvätt- och torkutrustning till den svenska marknaden. Huvudkontor, lager och utveckling ligger i Göteborg.



AB PODAB, Ekonomivägen 9, 436 33 Askim
Tel 031-752 01 00, Fax 031-752 01 50 E-post: sales@podab.se, www.podab.se

©PODAB 2017-02-28. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och reserverar oss för feltryck.