



User Guide

Orbital Shower (OS8732-Ei2, OS8733-E)

5-06-0006 SV

Publiceringsdatum 2022-11-21

Copyright © 2022,Orbital Systems

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av detta dokument får reproduceras eller kopieras i någon form eller på något sätt utan skriftligt tillstånd från Orbital Systems. Den engelskspråkiga versionen av detta dokument innehåller originalinstruktionerna. Alla andra språkversioner är översättningar av originalinstruktionerna.

Innehållsförteckning

Tack för ditt köp	5
EU-försäkran om överensstämmelse	6
Förutsättningar och godkännanden	7
Service	7
Aktivera Orbital Shower och installera Wi-Fi	8
Använda Orbital Shower	9
Starta och stänga av duschen	9
Justera vattentemperatur	9
Duschmeny	10
Duschmenyfunktioner	10
Växla mellan duschhuvud och handdusch	11
Automatiserat underhåll	12
Underhållsöversikt	13
Underhållsöversikt och notifikationer	14
Byte av filterkapsel	15
Aktivera avkalkning	17
Rengöring av sensortanken	19
Rengöring av UV-filtret	22
Långa perioder av inaktivitet i duschen	23

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.

Tack för ditt köp

Den här manualen gäller modellen OS8732-Ei2, OS8733-E.

 Läs Safety Guide innan installationen påbörjas eller innan du använder duschen.

Tack för att du har köpt Orbital Shower från Orbital Systems. För att säkerställa tillförlitlig och säker drift av Orbital Shower, läs noga alla anvisningar i denna manual. Se till att du är införstådd med hur Orbital Shower ska användas och underhållas innan du börjar använda produkten. Spara manualen för framtida bruk. Denna manual är giltig för alla duschvarianter. I tillämpliga delar kommer manualen endast att visa Orbital Systems Huvud- & Hand-duschvariant.

EU-försäkran om överensstämmelse

We Orbital Systems AB,
 Östergatan 22
 211 22 Malmö
 Sweden

Hereby declare that this DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
OS8733-E

This declaration is in conformity with the relevant union harmonized legislations:

RED 2014/53/EU	RoHS 2015/863	LVD 2014/35/EU
----------------	---------------	----------------

The following harmonized standards and technical specifications have been applied:

EN 300 328 v2.2.2	EN 62233:2008	EN IEC 61000-6-2:2019
EN 60335-2-35:2016;A1	EN 301 489-1 v2.2.3	EN IEC 61000-6-3:2021
EN 60335-1:2012;A11;A13;A1;A14;A2	EN 301 489-17 v3.2.4	EN IEC 61000-6-4:2019
EN 50385:2017	EN IEC 61000-6-1:2019	

Additional standard that has been applied to product where applicable:

EN 1717	EN 1113	BBR
EN 13076	EN 1253-1	Danish VA Godkendelse
EN 1111	KTW / W270	Säker Vatten
EN 1112	4 MS Material Safety	

The product has undergone mandatory or voluntary certification procedures in order to receive the following certificates:

KIWA 1513	KIWA K100686/02	KIWA 0753
RiSE C900373	RiSE C900374	Nemko P22226140

Signed for and on behalf of Orbital Systems AB



Place	Date	Name	Position
Malmö	2022-10-21	Mehrdad Mahdjoubi	CEO

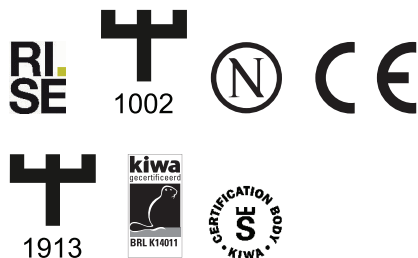
5-01-0005_A

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.

Förutsättningar och godkännanden

Orbital Shower är utformad och typgodkänd enligt de svenska kraven i Boverkets Byggregler (BBR). Systemet är typgodkänt enligt RiSE C900373 & C900374, Kiwa 1513; 0753 och Kiwa säkerhetscertifikat K100686/02.

Orbital Shower är CE-märkt baserat på certifikat och testrapporter av tredjepartslaboratorier.



Orbital Systems garanterar produktens funktion om branschreglerna och monteringsanvisning följs.

Service

Orbital Systems och vår kunniga personal finns tillgängliga om du är i behov av produktrådgivning, reservdelar, servicebesök eller annan support.

Reparationer ska enbart utföras av Orbital Systems.

Kontakta oss

- support@orbital-systems.com
- www.orbital-systems.com
- Sverige: 040 619 55 50

Aktivera Orbital Shower och installera Wi-Fi

För att aktivera din Orbital Shower och installera Wi-Fi, ladda ner **My Water by Orbital Systems** från App Store eller Google Play och följ instruktionerna.



Internetanslutning till Orbital Shower krävs

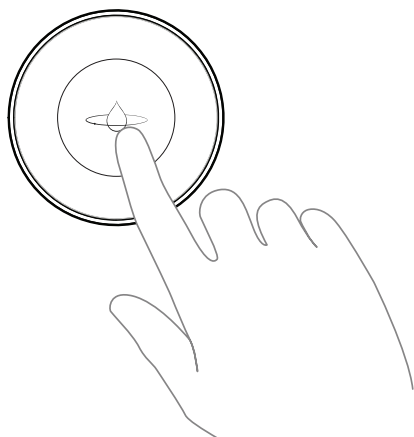
Lösenordsskyddad Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz eller Ethernet.

Installationssatsen innehåller komponenter för antingen Wi-Fi-anslutning ELLER Ethernet beroende på vad som specificerats i duschbeställningen.

Använda Orbital Shower

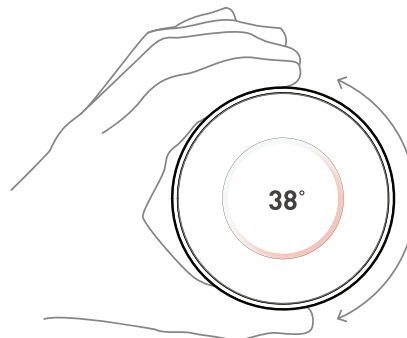
Starta och stänga av duschen

Tryck för att starta och stänga av duschen.



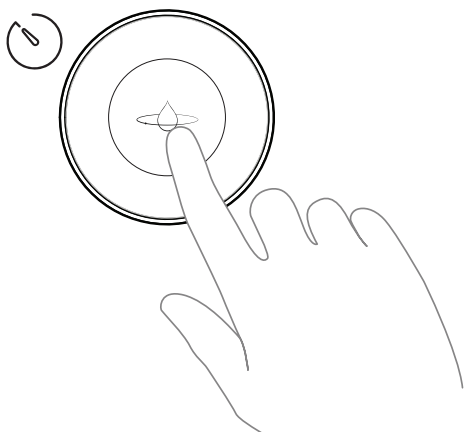
Duschsystemet utför en kort startsekvens för att fylla systemet med vatten och justera vattentemperaturen innan vattnet börjar flöda ut ur duschmunstycket. På samma sätt utför duschsystemet en avslutningssekvens för att tömma systemet på vatten och förbereda det för nästa duschsession och användare.

Justera vattentemperatur

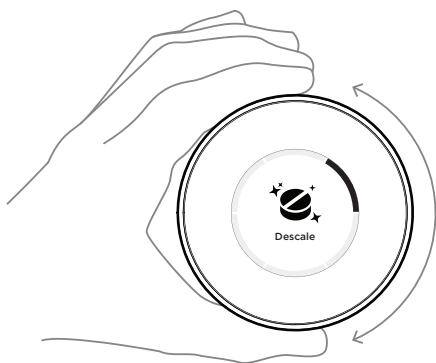


Duschmeny

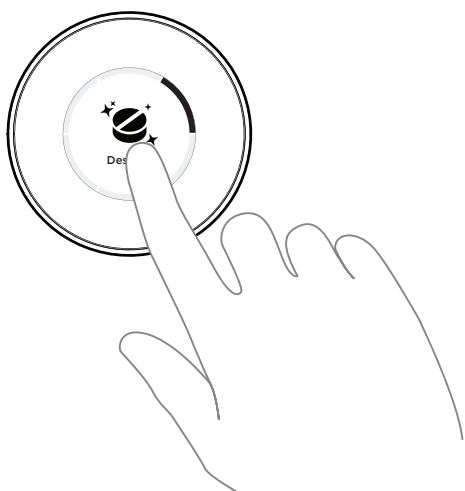
1. Håll kontrolldisplayen intryckt tills duschmenyn visas.



2. Vrid för att navigera mellan funktionerna.



3. Tryck för att välja önskad funktion.



Duschmenyfunktioner

Duschmenyns uppsättning av funktioner varierar beroende på vilken duschprofil din dusch är inställd på (t.ex 'home' eller 'business'). Gå till inställningar i My Water för att läsa mer om hur du hanterar dina duschprofiler.

Avkalka

Aktiverar avkalkningen. Avkalkningen ingår i det vanliga underhållet av Orbital Shower och ska alltid utföras med en avkalkningstablett för att uppnå bästa effekt. Denna funktion kan endast aktiveras när duschen inte är igång. För mer information se kapitel [Aktivera avkalkning \[17\]](#).

Aktivera Wi-Fi

Aktiverar Wi-Fi setup. Tryck för att starta aktivering av Wi-Fi för duschen och fortsätt sedan via instruktionerna i My Water-appen. Denna funktion kan endast nås när duschen inte är igång.

Dusch ID

Visar duschens unika ID. Detta ID används till exempel när du vill lägga till duschen i ditt My Water-konto. Denna funktion kan endast nås när duschen inte är igång.

Djuprengöring

Aktiverar duschens djuprengöringsprocedur (endast för Home-profil). Djuprengöringen varar längre och rengör mer av Orbital Shower Core än Expressrengöringen som körs automatiskt efter att en duschsession har avslutats.

Oasteroids

Ge dig ut i rymden och slå nya poängrekord medan du duschar. Navigera rymdskeppet genom ett regn av asteroider på din väg mot Mars - se bara till att inte bli träffad!

Justera vattenflödet

Detta styr önskat duschflöde, det faktiska duschflödet kan inte vara högre än vad som levereras av inkommande vattenförsörjning. Denna funktion kan endast nås under en pågående duschsession. Justering av vattenflödet via duschmenyn är endast giltig för den pågående duschsessionen. Gå till My Water för ytterligare inställningar av vattenflödet.

Avsluta duschsession

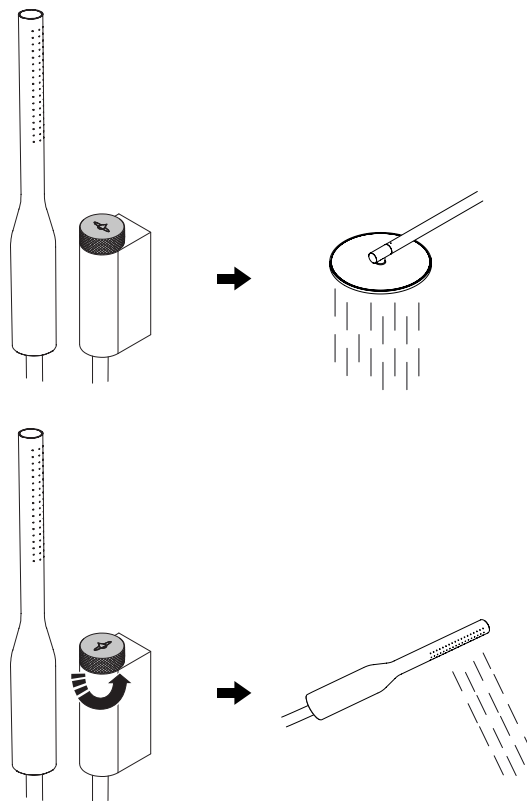
Avslutar den pågående duschsessionen och förbereder duschen för en ny session.



Inaktivera/Återaktivera cirkulering (endast för Home-profil)

Inaktiverar och återaktiverar cirkulering av vattnet. Cirkulering av vattnet är inställt som standardläge i Orbital Shower. Om du trycker på 'Inaktivera cirkulering' kommer duschen att sluta cirkulera vatten och därmed sluta att spara vatten. Om cirkulering är avaktiverad kan den alltid återaktiveras genom att trycka på 'Återaktivera cirkulering' i duschmenyn. Denna funktion kan endast nås under en pågående duschsession och är endast giltig under den specifika sessionen.

Växla mellan duschhuvud och handdusch



Automatiserat underhåll

Procedur	Beskrivning	Tidsåtgång
Expressrengöring	Rengör automatiskt duschenheten efter varje dusch för att förbereda för nästa session.	~ 3-4 min
Djuprengöring	Görs automatiskt en gång om dagen vid en förinställd tid (kan ställas in i My Water-appen). Djuprengöring håller längre och rengör mer av duschenheten än Expressrengöring. Djuprengöring kan också startas manuellt i duschmenyn, se Duschmenyfunktioner [10] .	~ 6-7 min
Rengöring av duschhuvud	 OBSERVERA Medan sekvensen är aktiv kommer duschmunstyckena att mata ut små skurar av varmt vatten i duschutrymmet. Den andra fasen av djuprengöring. Rengör duschhuvud eller handduschen beroende på omkastarens position. Rengöring av duschhuvudet pausas om duschen upptäcker närvaro inom 1,5 m. Växla regelbundet omkastarens position efter ett duschpass för att rengöra både handduschen och duschhuvud.	~ 8 min

Underhållsöversikt

För att säkerställa maximal livslängd för både produkt- och förbrukningskomponenter ska underhållsinstruktionerna i denna manual följas.

Orbital Shower är utrustad med ett par förbrukningskomponenter som behöver bytas ut regelbundet för att säkerställa optimal prestanda under produktivslängden. Förbrukningskomponenter ingår inte i garantin. Bytesfrekvensen beror på produktanvändning, vattenkvalitet, kontamineringsgrad av vattnet och efterlevnad av de rengörings- och underhållsprocedurer som beskrivs i den här manualen. Alla förbrukningskomponenter kan beställas via My Water. Se varje enskilt kapitel i denna manual för att läsa mer om varje specifik förbrukningskomponent.

Använd inga frätande rengöringsmedel för rengöring eller underhåll av Orbital Shower.

Underhållsöversikt och notifikationer

Underhållsförfarande	När ska det utföras	Notifikation	Beräknad tidsåtgång
 Byte av filterkapsel - Se kapitel Byte av filterkapsel [15] för detaljerade instruktioner.	När ikonen visas på kontrolldisplayen eller i My Water. (Vanligtvis efter 100 - 150 duschsessioner. Frekvensen beror på mängden smutspartiklar som passerar filterkapseln.)	~15 s	Filterkapsel: Ska bytas ut när den är förbrukad. Förbrukningsvaran ingår i Orbital Care Plan. Gå till My Water för att hantera din Care Plan eller för att beställa extra förbrukningsvaror.
 Aktivera avkalkning- Se kapitel Aktivera avkalkning [17] för detaljerade instruktioner.	När ikonen visas på kontrolldisplayen eller i My Water. (Vanligtvis var 20:e duschsession.)	~15 s	Avkalkningstablett: Förbrukningsvaran ingår i Orbital Care Plan. Gå till My Water för att hantera din Care Plan eller för att beställa extra förbrukningsvaror.
 Rengöring av sensortanken - Se kapitel Rengöring av sensortanken [19] för detaljerade instruktioner.	När ikonen visas på kontrolldisplayen eller i My Water (vanligtvis med samma frekvens som en vanlig golvbrunn måste rengöras).	~3 min	
 Rengöring av UV-filtret - Se kapitel Rengöring av UV-filtret [22] för detaljerade instruktioner.	När ikonen visas på kontrolldisplayen eller i My Water.	~15 s	Avkalkningstablett: Förbrukningsvaran ingår i Orbital Care Plan. Gå till My Water för att hantera din Care Plan eller för att beställa extra förbrukningsvaror.
 Förlorad internetanslutning	Indikerar att duschen inte kan ansluta till internet. Felsök din internetanslutning och kontrollera dina nätverksinställningar.		

Byte av filterkapsel

- Modellnummer filterkapsel: **OS C1050085A10**
- Använd enbart Orbital Systems filterkapsel **OS C1050085A10** i duschsystemet
- Serienummer filterkapsel: 1-05-0085

Ikon som visas på kontrolldisplayen när filterkapsel ska bytas.



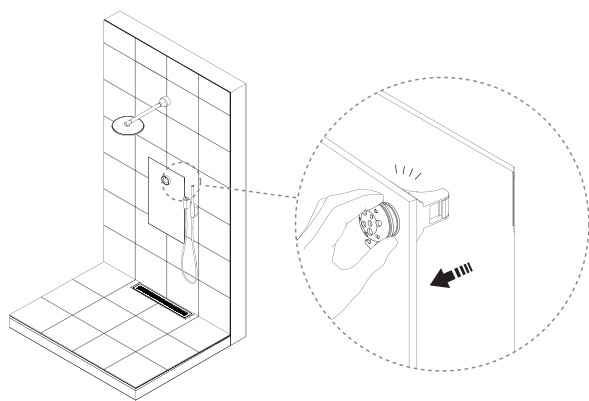
Förbrukningskomponent: Filterkapsel

Filterkapseln är en förbrukningskomponent och ska bytas ut så snart duschsystemet uppmanar till detta. Detta är viktigt för att upprätthålla en effektiv vattenrening och ett fungerande duschsystem. Filterkapseln ingår i Orbital Care Plan. Gå till My Water för att hantera din Care Plan eller för att beställa extra förbrukningskomponenter.

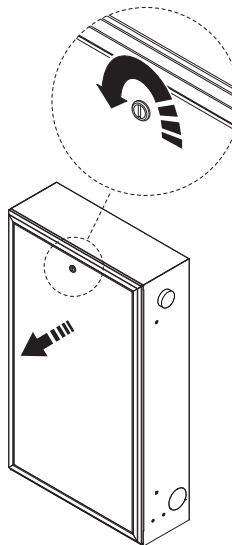


Åtkomst till duschenheten: Panel

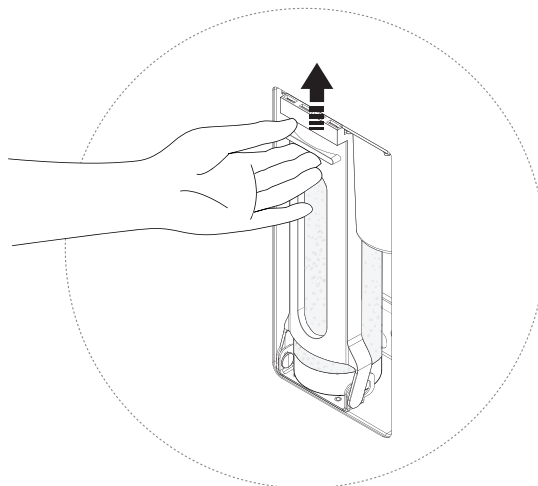
Om panellåset har installerats och aktiverats, använd magnetnyckeln för att öppna panelen och få åtkomst till duschenheten.



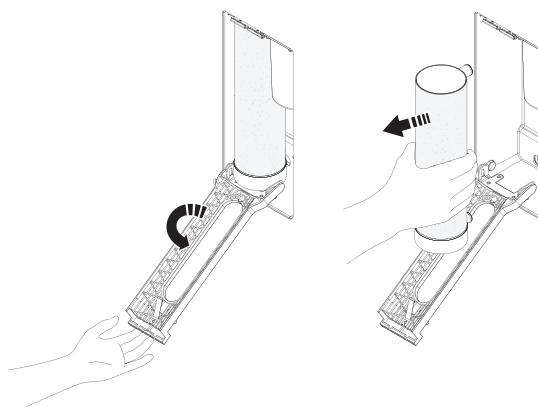
Åtkomst till duschenheten: Cabinet/Hatch



1.



2.

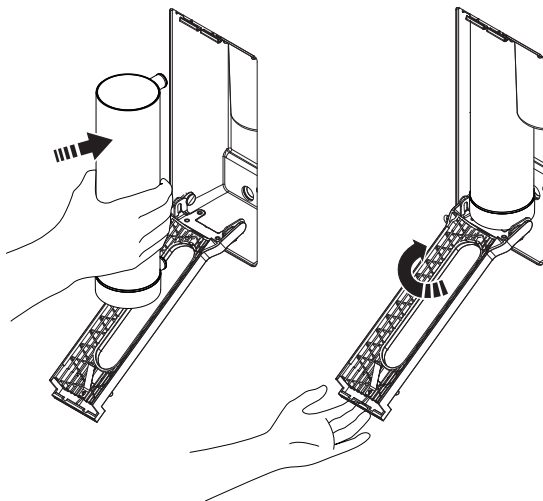


3. Sätt i ny filterkapsel.

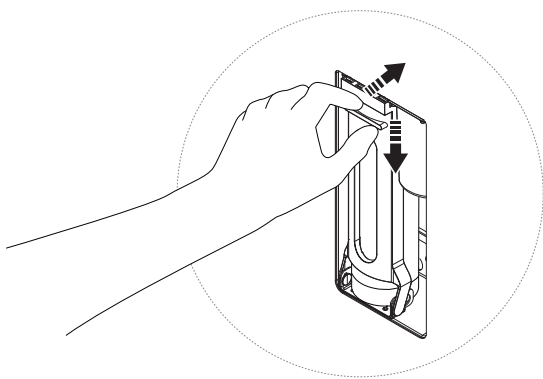


RISK FÖR LÄCKAGE.

Säkerställ att filterkapseln är korrekt insatt för att undvika läckage.



4. "Klick!"



Aktivera avkalkning

Ikon som visas på kontrolldisplayen om avkalkning ska aktiveras.



Förbrukningskomponent: Avkalkningstablett



Avkalkningstabletten är en förbrukningsvara och ska alltid användas i samband med avkalkningen. Lämna duschutrymmet medan avkalkningen är aktivt. Avkalkningstabletternas innehåll är välkända rengöringsämnen, biologiskt nedbrytbara och miljövänliga. Kemikalierna är livsmedelsgodkända och används vanligtvis för att rengöra kaffemaskiner. Orbital Systems rekommenderar trots detta att inte inta avkalkningstabletterna eller det vatten som är i omlopp under avkalkningen.

Avkalkningstabletterna ingår i Orbital Care Plan. Gå till My Water för att hantera din Care Plan eller för att beställa extra förbrukningsvaror.

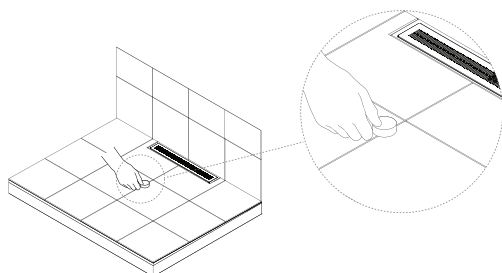
1. Så fort avkalkningen startar kommer vatten att flöda ut från duschmunstyckena. Vrid omkopplingsknappen till ett läge mellan handduschen och duschhuvudet så att vatten rinner ut ur båda under avkalkningen. Placera avkalkningstabletten på golvet, direkt i vattenflödet så att den löses upp.



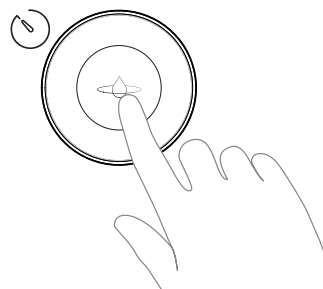
OBSERVERA

Lämna duschutrymmet medan avkalkningen är aktiv.

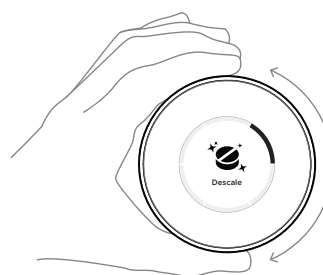
Om du inte har en Orbital omkastare installerad till din dusch, ställ in den så att vatten flödar ut från alla duschmunstycken samtidigt och behåll denna inställning under hela avkalkningen. Om det inte är möjligt att vatten flödar genom alla munstycken på en och samma gång, kör en separat avkalkning för varje duschmunstycke.



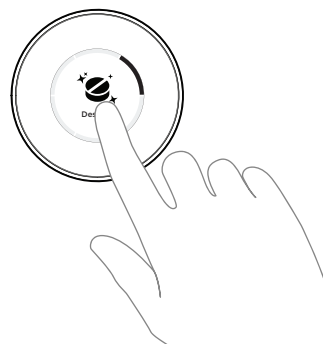
2. Håll kontrolldisplayen intryckt tills duschmenyn visas.



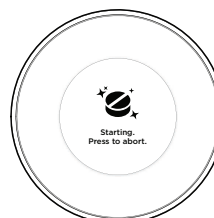
- 3.



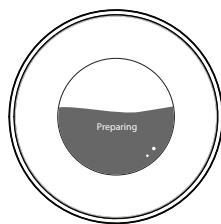
- 4.



- 5.



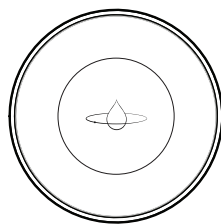
6.



7.



8. Avkalkningen är slutförd.



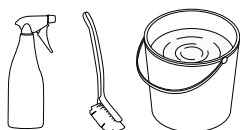
Rengöring av sensortanken

Ikon som visas på kontroldisplayen när sensortanken ska rengöras.



Rengöringsmedel och städartiklar

Använd inte frätande rengöringsmedel eller städartiklar med sträva ytor eftersom det kan skada sensortankens ytskikt.

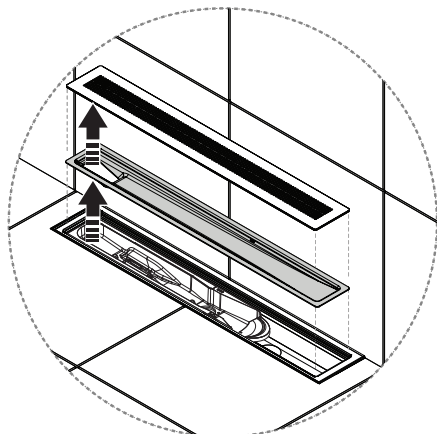


Sensortanklås

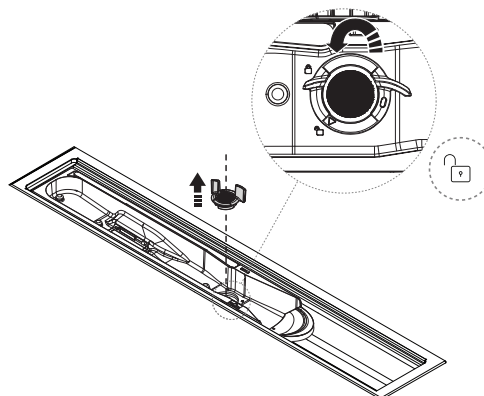
Sensortanklåset är inte en förbrukningskomponent och ska endast bytas ut om det är skadat eller inte fungerar korrekt. Sensortanklåset rengörs automatiskt efter varje duschsession och ska även rengöras i samband med att sensortanken rengörs. Om sensortanklåset inte rengörs är risken stor att smutspartiklar täpper igen det. Detta påverkar duschsystemets förmåga att recirkulera vatten. Kontakta Orbital Systems om sensortanklåset behöver bytas ut.



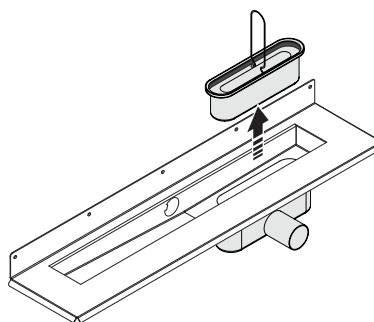
1.



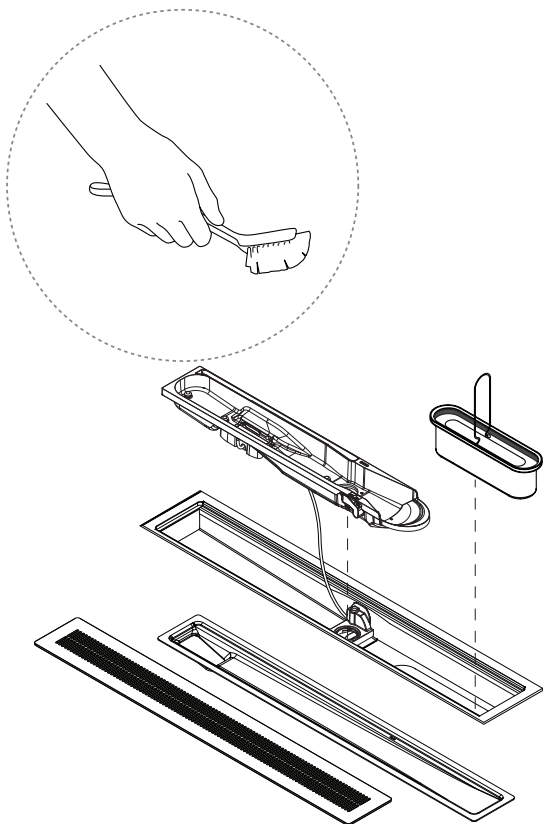
2.



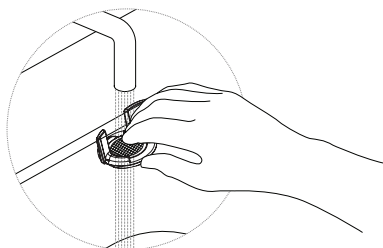
3.



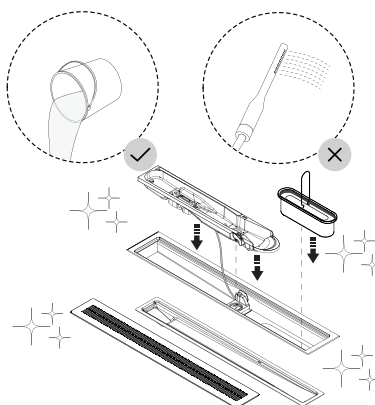
4. Använd endast rengöringsmedel som inte är slipande. Se till att rengöra alla ytor på varje komponent, inklusive golvmaturen.



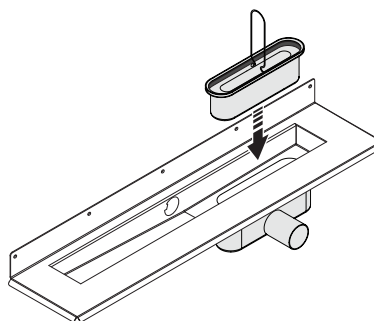
5.



6.



7.

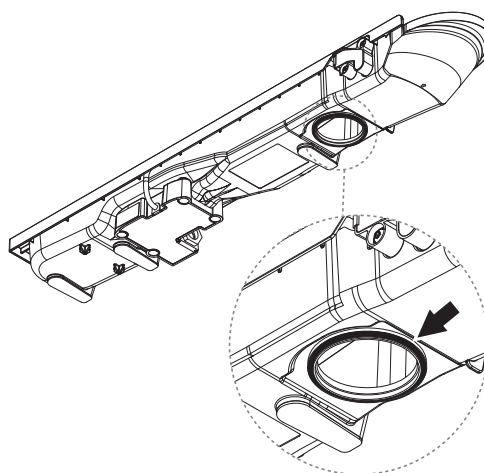


8.

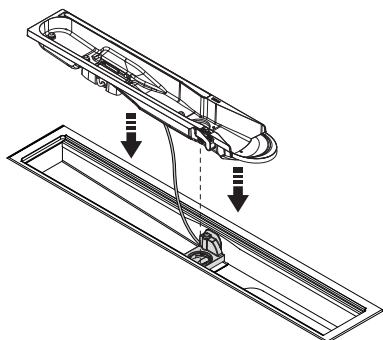


OBS!

Säkerställ att o-ringen fortfarande sitter på korrekt plats innan sensortanken placeras i golvmaturen.



9. Sätt i sensortanken.

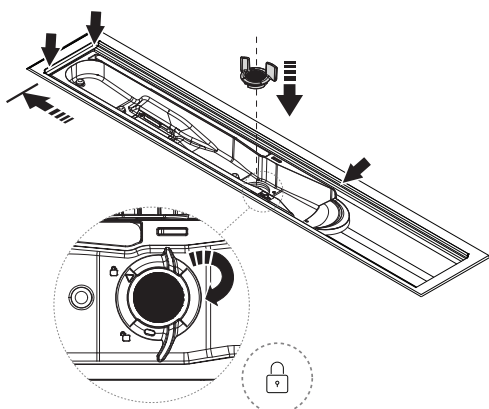


10. **OBSERVERA**



Säkerställ att sensortanken är korrekt placerad inuti golvmaturen. Kanten på sensortanken ska vara helt inskjuten mot motsvarande kant på golvmaturen.

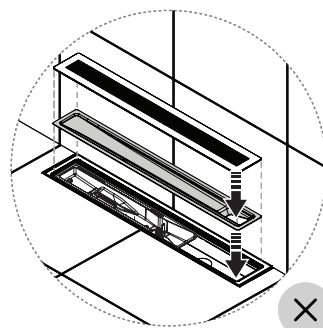
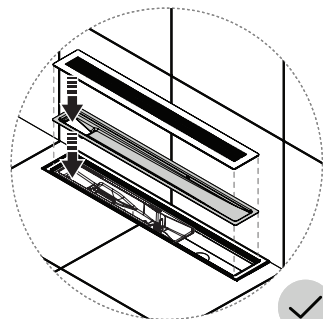
Lås sensortanken på plats med sensortanklåset genom att vrida det 90 grader.



11. **i**

OBS!

Placera tratten med hålet till vänster!
Om tratten placeras med hålet åt höger kommer inte vattnet att kunna recirkuleras.



Rengöring av UV-filtret



Ikon som visas på kontrolldisplayen när UV-filtret kräver service.

Börja med att sätta igång avkalkning för att ta bort eventuella kalkavlagringar från UV-filtret. För mer information se kapitel [Aktivera avkalkning \[17\]](#). Kontakta Orbital kundsupport om duschsystemet fortfarande signalerar att UV-filtret kräver service efter att avkalkningen har slutförts.

Långa perioder av inaktivitet i duschen

Vi rekommenderar att Orbital Shower alltid förblir ansluten till el- och vattenförsörjning så att den kontinuerligt kan köra automatiska rengörings- och underhållsprocedurer.

Om duschen måste kopplas bort från el och/eller vatten under långa perioder (mer än en veckas inaktivitet) rekommenderar vi att du kör en avkalkning (se kapitel [Aktivera avkalkning \[17\]](#) med två avkalkningstabletter, och att byta ut den befintliga filterkapseln för en ny (se kapitel [Byte av filterkapsel \[15\]](#)) innan du kopplar bort den.



OBSERVERA

Orbital duschen får aldrig utsättas för minusgrader eftersom det kommer att leda till överhängande risk för skador och läckage.

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.

ORBITAL



CERTIFIED SPACE TECHNOLOGY