

TUNNELDISKMASKINER

Mer disk – mindre energi



Wexiödisk 

Innehåll

WEXIÖDISK
KVALITET, MILJÖTÄNK & ERGONOMI

4

TUNNELDISKMASKIN
MYCKET DISK PÅ LITE TID.....

6

ICS+
MASKINEN MED ALL INCLUSIVE.....

8

SMARTA FUNKTIONER
UNDERLÄTTAR OCH FÖRENKLAR.....

10

PRM FÖRSPOLNINGSMASKIN
SPARA TID, VATTEN OCH KEMIKALIER.....

11

CASE
RACV, MELBOURNE

12

DISKRUMSLAYOUT
UTNYTTJA DIN YTA PÅ BÄSTA SÄTT

13

FLEXIBLA TILLBEHÖR
OPTIMERA DISKMASKIN OCH DISKRUM.....

14

SPARA MERA
BESPARINGAR FÖR MILJÖ OCH EKONOMI

16

ÖVERSIKT
VILKEN LÖSNING PASSAR DITT KÖK?

18



Intertek

Wexiödisk är ett certifierat företag och uppfyller följande regelverk och standarder:

- ISO9001
- ISO14001
- DIN10512
- EN1717
- Maskindirektivet, CE-märkning

Varje *installation*
ska vara en
bra referens.



Kan man förena kvalitet, miljötänk och ergonomi?

På Wexiödisk svarar vi ja på den frågan! Vi kallar det eco-design och ända sedan starten 1972 har vår filosofi varit att vi utifrån ett miljötänk ska ha kvalitet och hållbarhet i fokus. Självklart utan att göra avkall på ergonomi och en god arbetsmiljö.

Vi arbetar utifrån en cirkulär ekonomi, där hållbar utveckling är drivkraften och kretsloppet inte är linjärt utan istället cirkulärt. Wexiödisk utvecklar produkter av hög kvalitet och väljer varje komponent med omsorg. Allt för att förlänga livscykeln på våra maskiner och spara på jordens resurser. Att varje diskmaskin vi utvecklar ska vara mer resursnål än den föregående modellen har alltid varit vår ledstjärna.

CIRKULÄR EKONOMI FÖR OSS ÄR:

- **Funktionell design i rostfritt stål, som ger hållbarhet och lång livslängd.**
- **Service sker normalt från maskinens framsida. Åtkomsten av komponenter blir enklare och servicen går snabbare.**
- **Vår uppfinning förspolningsmaskin PRM hjälper dig att minska miljöbelastningen i köket med minskad vattenförbrukning och en förbättrad arbetsmiljö (se sidan 11).**
- **Värmeåtervinning ECO-FLOW sparar effektivt energi och förbättrar klimatet i diskrummet (se sidan 7).**
- **ESE, Empty Space Elimination, diskar och sköljer inga tomma utrymmen (se sidan 8).**
- **CRT Constant Rinse Time sköljer disken precis så mycket som behövs så att inte onödigt mycket vatten används (se sidan 8).**
- **DTS Double Transport System med unik dubbelmatning som innebär en jämn fördelning av sköljvattnet (se sidan 8).**

> ATT ARBETA MED CIRKULÄR EKONOMI HAR VARIT EN DEL AV VÅRT SMÅLÄNSKA SIGNUM SEDAN STARTEN 1972.

Mycket disk *briljant rent*

FLEXIBEL LÖSNING

När diskmängden är stor är en tunneldiskmaskin från Wexiödisk det bästa alternativet. Tunneldiskmaskinen är moduluppbyggd, vilket gör det enkelt att anpassa maskinen efter diskbehovet.

BEHOVSANPASSAD MATNING

Tunneldiskmaskiner från Wexiödisk är utvecklade för att göra så lite påverkan på miljön som möjligt. De är användarvänliga och med det menar vi att de är konstruerade för dig, för att främja ergonomi och arbetsmiljö. Våra tunneldiskmaskiner har behovsanpassad matning, vilket innebär att diskaren själv bestämmer hur lång kontakttid varje korg får. Med kontaktid menas den tid det tar för korgen att ta sig från fördiskzonen till färskvattensköljen.

ISOLERING FÖR EN BÄTTRE ARBETSMILJÖ

Wexiödisks tunneldiskmaskiner är tillverkade i rostfri stål och är isolerade mot värme och ljud. Konstruktionen består av dubbla plåtar. Dessutom är de försedda med ljuddämpande material vilket ytterligare reducerar ljudnivån. All service sker från maskinens framsida. Åtkomsten av komponenter blir enklare och servicen går snabbare.

SMART VÄRMEÅTERVINNING

I Wexiödisks tunneldiskmaskiner finns värmeåtervinningssystemet ECO-FLOW. En smart lösning där energin från diskprocessen återanvänds för att värma upp sköljvattnet. Under drift används endast kallvatten som värms upp med hjälp av ECO-FLOW. Dessutom förbättras arbetsmiljön genom att energin i den fuktiga ångan som bildas i diskmaskinen tas om hand och maskinen behöver inte direktanslutas till ventilationssystemet.



PRM FÖRSPOLNINGSMASKIN
ERSÄTTER DEN MANUELLA
PISTOLDUSCHEN

LÄTT ATT RENGÖRA
MED AVTAGBARA
LUCKOR

TYDLIG DISPLAY

EFFEKTIV VÄRMEÅTERVINNING
ECO-FLOW SOM INTE KRÄVER
NÅGON DIREKTANSLUTNING TILL
VENTILATIONSSYSTEMET

EFFEKTIV TORKZON GER
EXTRA TORRT DISKGODS

DISKARMAR I ROSTFRI STÅL

REGLAGE SOM TÖMMER
ALLA TANKAR NÄR MAN
ÄR KLAR FÖR DAGEN

DJUPA, LÄTTILLGÄNGLIGA
SILKORGAR HÅLLER
DISKVATTNET RENT LÄNGRE
FÖR BÄTTRE
DISKRESULTAT

SJÄLVTÖMMANDE
PUMPAR I DISK- OCH
SKÖLJZONER

STOR FRIHÖJD UNDER
DISKMASKINEN. AVLOPPS-
RÖRET ÄR INBYGGT I MASKINEN,
VILKET UNDERLÄTTAR REN-
GÖRING AV GOLVET

MED VÅRA TILLBEHÖR SOM EXEMPELVIS
SORTERINGSBÄNK, KEDJETRANSPORTÖR OCH
KURVOR KAN DU ANPASSA DIN DISKANLÄGGNING
SÅ DEN PASSAR JUST DITT DISKUTRYMME

ICS+

– fyra funktioner som gör skillnad



FULL KONTROLL MED ICS+, *Intelligent Control System*

För ett lyckat diskresultat är kontakttiden en av de viktigaste faktorerna. Med kontakttid menas den tid det tar för korgen att transporteras från fördiskzonen till färskvattensköljen. I Wexiödisks tunneldiskmaskiner med ICS+ ingår 6 olika programval med olika kontakttider som visas i displayen. Detta förenklar anpassning av kontakttiden. Kontrollpanelen är enkel att hantera.



SMART STYRNING MED ESE, *Empty Space Elimination*

Vid normal matning av korgar i diskmaskinen uppstår ofta tomrum mellan korgarna. Detta tomrum kan ibland motsvara en hel korglängd, vilket ökar vattenförbrukningen med upp till 100%. Med ESE kontrolleras matningen av korgar med hjälp av en fotocell och diskar och sköljer därför inga tomma utrymmen. I väntan på nästa korg stannar matningen och slutsköljningen, vilket reducerar såväl vattenförbrukning som ljudnivå i diskrummet.



SPARAR VATTEN MED CRT, *Constant Rinse Time*

Med CRT-funktionen är sköljtiden och mängden sköljvatten per korg lika stor oavsett programval och antal korgar som diskas per timme. Det betyder att varje diskorg får lika mycket vatten utan att förbruka onödigt mycket och det med ett perfekt diskresultat.



JÄMN HASTIGHET MED DTS, *Double transport system*

När du väljer en tunneldiskmaskin med DTS, ingår dubbelmatning som innebär att korgarna matas med en jämn hastighet genom maskinen. På så sätt utnyttjas sköljvattnet optimalt. Allt godset i korgen sköljs med samma mängd vatten.

En tunneldiskmaskin med det geniala Intelligent Control System (ICS+) ger exceptionellt låga driftkostnader och en betydande reducerad miljöbelastning. Det här är diskmaskinen som inte kompromissar med din arbetsmiljö eller energiåtgång och dessutom optimeras nyttjandet av sköljvattnet.



> NÄR DU VÄLJER EN TUNNELDISKMASKIN MED ICS+ FUNKTIONER VÄLJER DU EN MASKIN MED ALL INCLUSIVE.

Enklare med unika lösningar

Det är detaljerna som gör det. Och visst är det så även hos oss på Wexiödisk! Tack vare våra smarta detaljlösningar kan det dagliga arbetet förenklas avsevärd.

Genom regelbunden rengöring av maskinen kan livslängden förlängas och en god hygien upprätthållas.



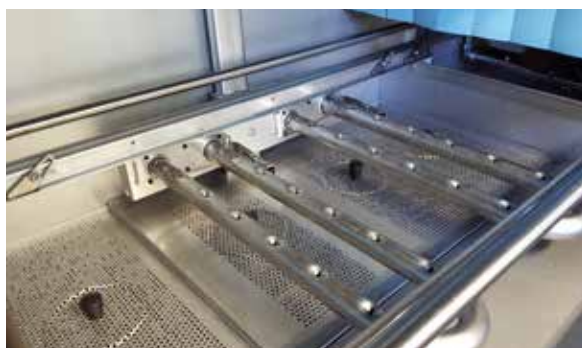
Med ett enkelt handgrepp plockas luckor bort, vilket förenklar rengöringen.



Marknadens effektivaste värmeåtervinning som dessutom är lätt att rengöra. Regelbunden rengöring garanterar bästa möjliga värmeåtervinning även i framtiden. Självrengöring finns som tillval.



Enkel centraltömning av disktankar med en spak. Bottentätningar och nivåör stängs automatiskt när maskinen skall fyllas upp.



Den effektiva spolningen upp- och nedifrån täcker hela diskkorgen. Det stora diskutrymmet är lätt att rengöra.



Självrengöring av diskammare och värmeåtervinning förenklar det dagliga arbetet. Finns att få som tillval.

Bättre arbetsmiljö med PRM

Med vår unika PRM förspolningsmaskin förspolas disken effektivt och ersätter på så sätt den manuella pistolduschen. Du sparar tid och vatten, slipper blöta golv och stänk samt minskar förslitningsskadorna utan de monotona rörelserna. Även skålar som placeras upp och ner spolas av effektivt. Det innebär att disktiden kan sänkas och du behöver mindre mängd diskmedel. Den effektiva avspolningen i förspolningsmaskinen gör att diskvatten i diskmaskinen hålls renare, vilket minskar konsumtionen av vatten, energi och kemikalier.

Vattnet som används i PRM förspolningsmaskin är återvunnet vatten från diskmaskinen. Besparingarna av

vatten och energi ökar och att arbetsmiljön dessutom blir bättre är förstås nog så viktigt.

NY, SMART FUNKTION

Mindre smutsigt diskgoods, som glas och brickor, behöver oftast inte förspolas. Genom att placera den typen av gods i en särskild diskorg känner maskinen av det och korgen transporteras igenom utan att förspolningen aktiveras. På så sätt används inte vatten och energi i onödan.

> PRM FÖRSPOLNINGSMASKIN KAN ÄVEN KOMPLETTERAS TILL REDAN BEFINTLIG TUNNELDISKMASKIN FRÅN WEXIÖDISK.



Hörmatning WD-PRM90



WD- PRM60



I mer än hundra år har Royal Automobile Club i delstaten Victoria i Australien erbjudit sina medlemmar högklassiga faciliteter och förstklassig service. Den höga kvaliteten är uppenbar i köket hos RACV Club i Melbourne, där allt från snabbmat till fine dining-rätter läggs upp på tallriken snabbt och med precision.

I hjärtat av Melbourne tillhandahåller RACV Club ett enormt utbud av exklusiva erbjudanden. Klubben rymmer både boende, restaurang, livsstils- och nöjesfaciliteter. Det finns mycket att ta del av här – och kombinationen av mötesrum och rekreationsytor kräver uppbackning av flera kök som är fördelade på de fyra våningarna.

FRÅN VINBAR TILL MATSAL

En favoritdestination för klubbmedlemmarna på daglig basis är det berömda konditoriet Le Petit Gâteau, där den prisbelönta konditorn Pierrick Boyer och hans team skapar bakverk som får det att vattnas i munnen. Detsamma kan sägas om klubbens berömda restaurang, Member's Dining Room, som är en plats där det sjuder av aktivitet. På klubben finns det även en kombinerad bistro och coffee lounge, en gallery lounge, vin-

barer, en vinkällare och ett gårdscafé. Kvalitetsansvarig för hela verksamheten är kökschefen Mark Normoyle.

I KÖKET

Mark, som har arbetat på klubben i 15 år, känner till alla höga krav och små detaljer i verksamheten. Han kontrollerar upp till 2 000 portioner om dagen och upp till 45 funktioner i veckan. Till sin hjälp för att leverera en sömlös service har han ett köksteam med 80 medarbetare. Mark förlitar sig även på den högkvalitativa tekniska köksutrustningen. Den nära arbetsrelationen med Wexiödisk och Moffat genom åren har gjort att han alltid har känt sig trygg i sina beslut om att köpa ny diskutrustning av företaget.

– Jag har alltid haft en mycket bra relation till Wexiödisk och Moffat. Det är inte bara deras produkter som håller högsta klass. Det gäller även deras service, eftermarknadsservice och utbildning av personalen, säger Mark.

Inköpet av den avancerade tunneldisken från Wexiödisk



och en enhet för diskning av kastruller och grytor har även hjälpt klubben att uppfylla sina viktiga effektivitetsmål.

TÄNKER PÅ MILJÖN

– Ett av skälen till att vi valde tunneldisken från Wexiödisk är att vi vill vara så hållbara som möjligt, säger Mark. Att diskmaskinen använder recirkulerat vatten från disktanken för den första sköljningen av disken är ett stort plus och det gör att vi kan spara ungefär 10 till 15 liter vatten per diskning.

– Diskmaskinen minskar även det manuella arbetet eftersom operatören inte behöver stapla tallrikarna. Nu kan servitörerna skrapa rent tallrikarna och placera dem i stället direkt, vilket eliminerar ett moment i processen.

– Vår filosofi är mycket enkel. Vare sig det är en skål med chips för 2 dollar eller en stek för 60 dollar så måste det hålla toppklass, säger Mark.



Ett smartare diskrum

Oavsett hur ditt diskbehov eller diskrum ser ut kan vi hjälpa dig att hitta en lösning som utnyttjar ytan på bästa sätt. Våra diskrumslösningar går att installera på flera olika sätt, både rakt och i hörn. Genom att olika zoner och tillbehör kan byggas till, så kan logistiken optimeras utifrån det utrymme som finns. Nedan visar vi två exempel. Givetvis går det att få installationerna spegelvända och i olika längder så det passar ditt diskrum.



EXEMPEL MED WD-PRM90

- Sorteringsbänk
- Kedjedrift
- WD-PRM90



EXEMPEL MED WD-PRM60

- Sorteringsbänk
- Kedjedrift
- WD-PRM60

Tillbehör med extra flexibilitet

Alla diskrum ser olika ut med varierande behov och olika förutsättningar. Wexiödisks tunneldiskmaskiner är tillverkade för att vara flexibla och ge god logistik i diskrummet. Med de olika alternativen av hörnmatningar, kurvor och andra tillbehör blir arbetsmiljön i diskrummet än mer ergonomisk och effektiv.



HÖRNMATNING

Hörnmatning är en bra lösning för att underlätta inmatning i ett mindre utrymme. Hörnmatningen längd-anpassas efter diskrummets layout. Den kopplas till maskinen och det behövs ingen extra motor. Stativet är tillverkat i rostfritt stål och fötterna är ställbara.

MOTORDRIVEN KURVA

Motordriven kurva finns i 90° samt 180°. Den är tillverkad i rostfritt stål. Stativet består av fyrkantsrör och har ställbara fötter. Korgen matas fram med en drivkedja och fungerar till alla 50x50 cm diskorgar. Kurvan kan placeras mot maskinens utmatningssida, alternativt mot en rakdel mellan maskin och kurva eller på inmatningssidan.



Motordriven kurva 90°



Motordriven kurva 180°



RULLBANA/TORKBANA FÖR UTMATNINGSSIDA

Rullbana för direkt anslutning mot maskin eller kurva. Banan är tillverkad i rostfritt stål och med ett stativ av kraftig fyrkantsprofil. Den har en lutande botten och försedd med avlopp mot golv eller kurva. Korgarna förs fram på slitstarka och välgraderade plastrullar. Banan kan fås i ett fast eller utsvängbart utförande med låsbara länkhjul. Den kan vidare försees med olika typer av hyllor och vid behov en ändlägesbrytare.

TORKZON GER EXTRA TORRT GODS

Wexiödisks tunneldiskmaskiner kan försees med en torkzon. En kraftig fläkt blåser varm luft över diskgodset. Framför allt är torkzonen användbar vid disk gods med liten värmeackumulerande förmåga till exempel plastbrickor. Torkzonerna kan fås i olika utföranden och effekter.



Torkzonshuv WD-T90



Stångmatad kurva 90°



Stångmatad kurva 180°

STÅNGMATAD KURVA

Här drivs kurvans matning via en matarstång. Någon extra motor behövs inte. Kurvorna är tillverkade i rostfritt stål, stativet består av fyrkantsrör och har ställbara fötter. Kurvorna ansluts till maskinens utmatningssida eller mot en stångmatad rakdel som placeras mellan maskinen och kurvan.



Torkzon WD-T60



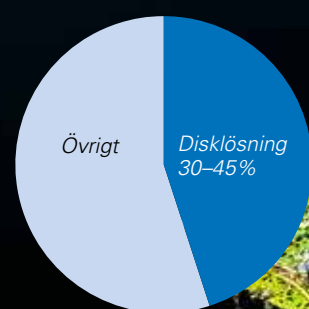
Torkzonshuv WD-T80 till kurva



Torkzonshuv WD-T60F, fristående

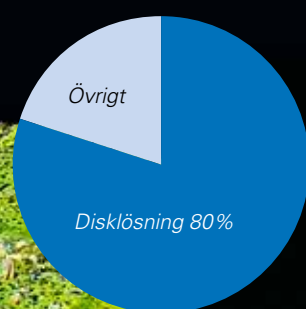
Vi är rädda om dig och vår miljö

Av alla maskiner i köket har diskmaskinen den största miljöpåverkan. Därför är det självklart för oss att tillverka så reurssnåla diskmaskiner som möjligt. Med våra lösningar PRM och ICS+ kan du vara säker på att du får en ergonomisk diskmaskin som sparar på både miljön och ekonomin. Jämför själv!



ELFÖRBRUKNING

En standard tunneldiskmaskin står för 30-45% av kökets hela elförbrukning.



VATTENFÖRBRUKNING

En standard tunneldiskmaskin står för cirka 80% av kökets hela vattenförbrukning.



KEMIKALIEFÖRBRUKNING

Nästan alla kemikalier är lösta i vatten. Eftersom diskmaskinen står för cirka 80% av vattenförbrukningen, står den också för cirka 80% av kökets hela kemikalieförbrukning.

Besparing med PRM

Väljer du att komplettera din tunneldiskmaskin med en PRM diskmaskin kommer du göra flera stora besparingar jämfört med manuell avspolning.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- 400 korgar per dag
- 75% av korgarna kräver avspolning
- 360 dagar per år
- 4 liter vatten förbrukas per korg
- 12 °C på inkommande vatten



425.000

liter vatten



15.000

kWh energi



108.000

monotona rörelser



250

timmar arbetstid

Besparing med ICS+

Väljer du ICS+ kan du vara säker på att spara både pengar och miljö, jämfört med traditionell teknik.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- 400 korgar per dag
- 360 dagar per år



240.000

liter vatten



18.500

kWh energi

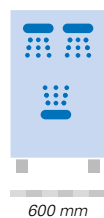


500

kg kemikalier

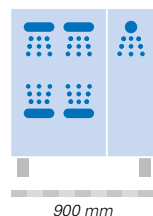
Rätt lösning för ditt kök

Wexiödiskers tunneldiskmaskiner finns i fem olika storlekar, med eller utan ICS+. De flexibla lösningarna är uppbyggda av olika zoner vilket gör att du enkelt hittar det alternativ som passar ditt diskbehov och diskrum bäst.



1 FÖRDISK

I fördisken spolas godset med svagt diskmedelsblandat 40-gradigt vatten. Överskottsvattnet från slutsköljningen och kemdisken förnyar kontinuerligt vattnet i zonen. Zonlängd: 600 mm



2 FÖRDISK MED MELLANSKÖLJ

Fördiskens mellanskölj sköljer av det smutsiga diskvattnet från godset med 40-gradigt vatten innan korgen lämnar zonen. Därmed minskar nedsmutsningen av vattnet i kemdisken. Maskinen kan då användas längre tid utan vattenbyte i kemdisktanken. Detta sparar vatten och diskmedel. Zonlängd: 900 mm



3 KEMDISK

I kemdisken spolas godset med 60-gradigt diskvatten. Fett kräver över 50-gradigt vatten för att lösas ordentligt och diskmedlet fungerar bäst vid ca 60°C. Zonlängd: 900 mm

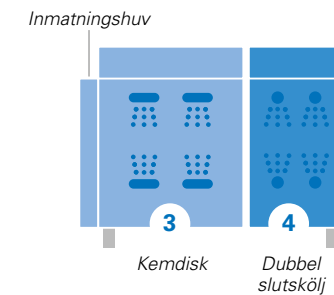


4 DUBBEL SLUTSKÖLJNING

Dubbel slutsköljning ger bästa möjliga sköljresultat, samtidigt som vattenförbrukningen i slutsköljningen minskas. Sköljningen sker först med återanvänt vatten och därefter med 85-gradigt färskvatten. Ca 25% av överskottsvattnet från zonen återanvänds i kemdisktanken. Resterande 75% leds till fördisken (WD-213) samt till mellanskölj (WD-243–423). Zonlängd: 585 mm

WD-151E

- > Maxkapacitet 240 korgar/tim
- > 80 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 200 måltider/dag
- > Totallängd 1655 mm*

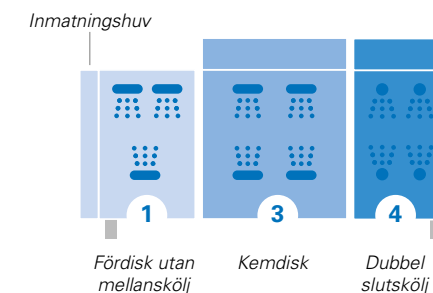


WD-153 ICS+

- > Maxkapacitet 260 korgar/tim
- > 80 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 200 måltider/dag
- > Totallängd 1655 mm*

WD-211E

- > Maxkapacitet 240 korgar/tim
- > 120 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 400 måltider/dag
- > Totallängd 2255 mm*

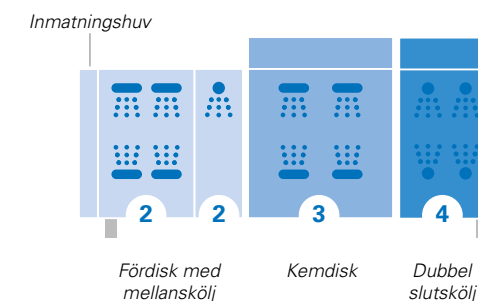


WD-213 ICS+

- > Maxkapacitet 260 korgar/tim
- > 120 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 400 måltider/dag
- > Totallängd 2255 mm*

WD-241E

- > Maxkapacitet 240 korgar/tim
- > 140 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 500 måltider/dag
- > Totallängd 2555 mm*

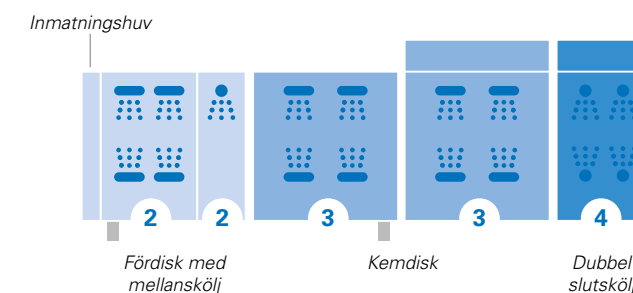


WD-243 ICS+

- > Maxkapacitet 260 korgar/tim
- > 140 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 500 måltider/dag
- > Totallängd 2555 mm*

WD-331E

- > Maxkapacitet 240 korgar/tim
- > 190 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 600 måltider/dag
- > Totallängd 3455 mm*

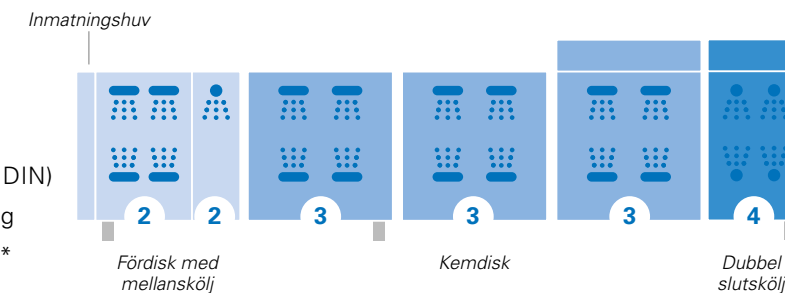


WD-333 ICS+

- > Maxkapacitet 260 korgar/tim
- > 190 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 600 måltider/dag
- > Totallängd 3455 mm*

WD-421E

- > Maxkapacitet 240 korgar/tim
- > 245 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 800 måltider/dag
- > Totallängd 4355 mm*



WD-423 ICS+

- > Maxkapacitet 260 korgar/tim
- > 245 korgar/tim (enl. DIN)
- > Från 800 måltider/dag
- > Totallängd 4355 mm*

* Gäller inbyggnadsmått i bänkmått. För imhuven på utmatningen tillkommer 280 mm.

A dynamic splash of water with numerous bubbles and droplets, creating a sense of movement and freshness. The water is a clear, vibrant blue, and the background is a lighter, hazy blue.

Wexiödisk^W

Wexiödisk AB, Mårdvägen 4, SE-352 45 Växjö, SWEDEN
Tel +46 470 77 12 00, fax +46 470 237 52, e-mail wexiodisk@wexiodisk.com
wexiodisk.com

an Ali Group company



The Spirit of Excellence