

Banddiskmaskin

■ WD-B



Wexiödisk^W
BECAUSE WE DO CARE

WD-B

Den nya generationens banddiskmaskin
för storköksmiljöer såsom flygkök, sjuk-
hus och andra större institutioner.



Alla installationer skall vara en bra referens!

www.wexiodisk.com



När ett flygplan tar mark är det inte bara passagerare och bagage som ska tas om hand. Lika viktigt är det att snabbt lasta av, sortera och diska porslin, brickor och kantiner. Världens tuffaste diskmiljö.

En miljö där vi verkligen får visa och bevisa vad vi kan.

I många länder och världsdelar och alltid med samma mål

På Wexiödisk drivs vi av att ligga i framkant när det gäller tekniska innovationer som betyder något för människan och miljön. Målet är att skapa världens bästa diskmaskiner och vi känner att vi är på god väg. Vår banddiskmaskin WD-B Green är t.ex. utvecklad med en ny teknik för att ge lägsta möjliga driftskostnader och högsta driftsäkerhet. Den nya tekniken minskar energiåtgången med hela 20% och har extremt låg vattenförbrukning. WD-B Green är även försedd med dubbel värmeåtervinning, vilket innebär att den återanvänder både värmen från den utgående ventilationsluften och värmen från slutsköljningsvattnet.

Vi lägger stor vikt vid att åstadkomma en ergonomisk riktig arbetsmiljö för användaren. Exempel på detta är stora, lättmanövrerade luckor som ger god åtkomlighet, diskarmar som är enkla att rengöra samt att in- och utmatningens heltäckande rensilar är utdragbara för enkel tömning. Utöver detta bidrar den effektiva ljud- och värmeisoleringen till en god arbetsmiljö i diskrummet.

BECAUSE WE DO CARE



ENERGIÅTGÅNGEN minskas med hela 20%.

DUBBEL VÄRMEÅTERVINNING – värmen från den utgående ventilationsluften och värmen från slutsköljningsvattnet återvinns.

Extremt låg VATTENFÖRBRUKNING, från endast 2,7 liter per minut.

En helisolerad maskinkonstruktion minskar värmeavgivningen från maskinen, vilket ger en bra ARBETSMILJÖ i diskrummet och bidrar till lägre driftkostnader.

Med WEB Tool kopplas enkelt diskmaskinen till nätverket och PC:n. Information om kostnader, vatten – och elförbrukning avläses så att gällande hygienkrav enligt HACCP uppfylls.

LÅNG LIVSLÄNGD OCH HÖG SERVICEVÄNLIGHET – hela konstruktionen i rostfritt stål, god åtkomlighet vid service

Låg DISKMEDELSFÖRBRUKNING tack vare den kontrollerade vattenomsättningen i disktankarna.

Skräddarsytt med ergonomi och ekonomi i världsklass

Maskinen är uppbyggd av flera diskzoner. Valet av antalet diskzoner avgörs av mängden diskgoods och tillgänglig disktid. För att uppnå bästa diskresultat är WD-B Green konstruerad med extra långa diskzoner, hela 1 meter och har marknadens längsta slutsköljningszon, 1125 mm. Detta reducerar vattenvandringen mellan zonerna, sk. överstänk. Vid överstänk finns risk för att det smutsiga vattnet från en tidigare diskzon förs över till nästa tank, med renare vatten. Detta är extra viktigt att undvika mellan kemdisk- och slutsköljnings-tanken.

Wexiödisk skräddarsyr lösningar för varje specifikt behov och ser till att maskinerna fungerar i ett naturligt arbetsflöde.

Clean Rinse för ett perfekt diskresultat

Clean Rinse-funktionen är ännu en av WD-B Greens många fördelar. Slutsköljningens vatten återanvänds till en extra sköljning av godset och diskbandet. Tack vare Clean Rinse-funktionen erhålls ett perfekt sköljresultat med lägre vattenförbrukning.

Effektiv hantering

Banddiskmaskinens breda sidoplan fungerar som avställningsyta och underlättar arbetet vid in- och utmatningen. Det är enkelt att stapla diskgoods som tex. tallrikar eller brickor innan de flyttas vidare. En eller två personer kan arbeta från in- och utmatningens alla sidor för största möjliga flexibilitet i diskgodshantering. Genom att torkzonens luftintag är placerat vid utmatningen förbättras arbetsmiljön vid avplockningen då minsta möjliga varmluft tränger ut från maskinen. Tack vare detta förbättras arbetsmiljön för personalen som arbetar vid utmatningen.

Heltäckande silplan

På både in- och utmatning finns heltäckande, rejält dimensionerade silplan för enkel rengöring. Silplanen placeras på maskinens fram- eller baksida beroende på diskrummets layout.





Maskinens sidoplan är i nivå med bandet, vilket gör det mycket lätt att flytta fullastade diskorgar i sidled. Man behöver heller inte luta sig in över bandet för att lyfta korgarna. (standard)



Ställbar disktid Beroende på hur hårt smutsat diskgodset är behövs olika lång disktid. Med en ratt på panelen ställs disktiden in i sex olika steg, vilket förenklar för användaren och ger en högre flexibilitet i köket. Den valda tiden visas i teckenfönstret. Enkelt och lättförståeligt! (standard)



Ställbart spoltryck Med ett reglage ökas spoltrycket i de undre diskarmarna. Detta ger en kraftigare mekanisk bearbetning av diskgodset och maskinen kan användas för grovdisk. (option)



Ett starkt koncept med många tillval

■ Högeffektsdiskpumpar

Vid till exempel grovdisk vill man ibland ha extra hög pumpkapacitet. Vi erbjuder då 3 kW pumpar.

■ Ånguppvärmning

WD-B Green kan levereras som ånguppvärmd maskin i två olika utföranden.

- Normaltrycksånga 150 - 250 kPa. Disktankar, slutsköljning och torkzoner är ånguppvärmda
- Lågtrycksånga 50 - 140 kPa. Disktankar, slutsköljning är ånguppvärmda. Torkzoner är elanslutna.

■ Anslutningsspänning

Som standard levererar vi WD-B Green för anslutning till 400 Volt, 3-fas med nolla 50 Hz. Andra alternativ är 200 eller 230 Volt, 3-fas utan nolla, 50 eller 60 Hz.

■ Längd inmatning

Ibland behöver inmatningen anpassas till lokala förhållanden och kan fås i följande längder: 900, 1125, 1500, 2025, 2625 och 3000 mm.

■ Förlängd kemdiskzon

En förlängd zon används t.ex vid långt diskgodset, t.ex kantiner för att minska överstänk mellan tankarna. Förlängningen ger också längre kontakttid för kemdisk, vilket bidrar till en ökning av maskinens kapacitet. Första kemdiskzonen kan förlängas +250 eller +500 mm mot fördiskzonen.

■ Mellanskölj

Mellansköljen är placerad efter fördiskzonen. Returvatten från slutsköljningen återanvänds till en extra sköljning för att hålla kemdisktanken renare under längre tid samt uppnå bästa diskresultat och långa intervaller mellan vattenbyten. Med mellanskölj är fördiskzonen +250 mm, alltså totalt 1250 mm.

■ Längd utmatning

Utmatningen anpassas till lokala förhållanden och kan fås i följande längder: 900, 1125, 1500, 2025, 2625 och 3000 mm.

■ Demineraliserat vatten i slutsköljningen

Till marknader som måste behandla inkommande vatten, till exempel med RO-utrustning, finns rostfria rör och kopplingar i slutsköljen som tillval.

■ Placering av rensilar

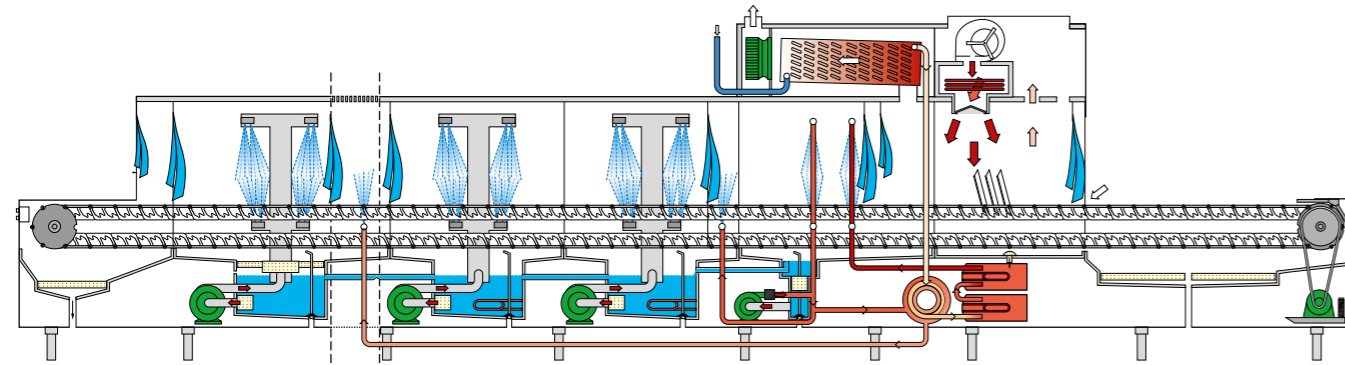
Som standard placeras rensilar vid in- och utmatningen på maskinens framsida. Om det beroende på lokala förhållanden (andra maskiner, pelare etc) passar bättre, kan rensilarna även placeras på maskinens baksida.

■ Extra bred maskin

För att få extra hög kapacitet finns som tillval möjlighet till extra bred maskin med 750 mm brett band.

Påkörningsskydd Det är vanligt att maskiner skadas av vagnar och andra tunga transporter i diskrummet. För att förhindra detta finns som option ett påkörningsskydd i 50 mm rostfritt stål rör som skydd för hela framsidan och hörnen.

Försprång med geniala funktioner



Sensorstyrd diskautomatik

Vid automatdrift påverkas fotocellen vid inmatningen av inkommande diskgodset och maskinen startar. Slutsköljningen startar, när diskgodset når slutsköljningszonen. Om inte ytterligare diskgodset matas in, stannar maskinen automatiskt. Återstart sker när fotocellen åter påverkas.

Mellanskölj (tillval)

Efter fördiskzonen kan maskinerna förses med en mellanskölj. I denna sköljs diskgodset när det lämnar fördiskzonen. Sköljningen hindrar lös smuts och vatten från fördisken att transporteras in i kemdiskzonen. Detta ger ett bättre diskresultat, reducerar diskmedelsförbrukningen samt ger längre diskperioder utan vattenbyte. Mellansköljen återanvänder vatten från slutsköljningstanken efter att det har passerat genom värmeväxlaren.

Clean Rinse

Med den nya Clean Rinse-funktionen förstärks slutsköljningens effekt. Diskgodset och diskband passerar en extra sköljramp innan det når fram till slutsköljningszonen. På så vis hålls slutsköljningstanken renare. Tack vare detta minskar färskvattenförbrukningen ytterligare.

Dubbel värmeåtervinning

Den varma, fuktiga luften inuti maskinen sugas genom kondensbatteriet, där den kyls av inkommande kallvatten. Kallvattnet leds genom kondensbatteriet och förväms där till ca 50°C. Därefter leds vattnet till värmeväxlaren. Där höjs vattnets temperatur till ca 53°C. Maskinen förbrukar endast kallvatten vid drift.

Dubbelt slutsköljningssystem

Slutsköljning av diskgodset sker med 85°C färskvatten samt recirkulerande (återanvänt) vatten. På maskinens framsida finns ett filter som förhindrar att sköljdyssorna täpps till vid den recirkulerande slutsköljningen. Från det recirkulerande systemet sker en avtappning av vatten, där hälften kyls ned i värmeväxlaren och återanvänds till fördisk alternativt mellanskölj eller förspolning. Resterande används först i Clean Rinse-funktionen och går sedan vidare till utspädning av kemdisktankarna. Tack vare detta blir diskmedelsförbrukningen extremt låg.

Torkzon

Torkzonen arbetar med väl ljudämpade fläktar som blåser på diskgodset ovan och underifrån. Fläktarna arbetar delvis med återcirkulation av den uppvärmda torkzonsluften, vilket avsevärt minskar effektbehovet.

Säkerhet

Om en lucka öppnas under drift, stannar maskinen automatiskt. Återstart måste ske när luckan stängts. Ändlägesbrytaren stoppar bandet om diskgodset finns kvar. Maskinen startas automatiskt när godset plockats bort. Överlastbrytaren stoppar bandets drivmotor om diskgodset kilar fast bandet och bandet backas automatiskt en liten bit. När föremålet avlägsnats kan maskinen återstartas.

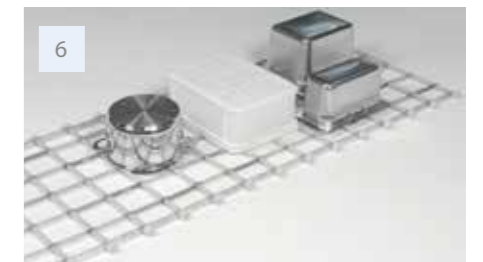
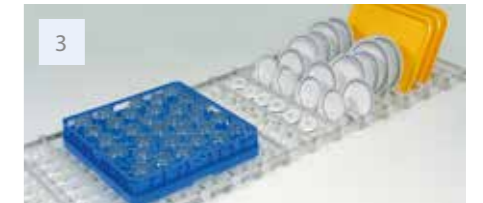


WD-B Green har band med kraftiga fingrar samt axlar och bandlänkar i rostfritt stål, vilket ger extremt lång livslängd. Bandens utformning ger diskgodset god stabilitet under passagen genom maskinen. Möjligheten att placera godset i rätt läge och med rätt lutning i förhållande till vattnets angreppsriktning, bidrar till ett perfekt diskresultat.

Stort urval av transportband ger hög flexibilitet

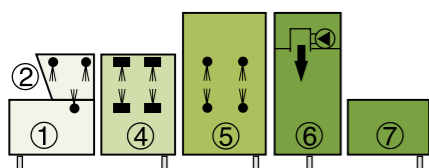


1. Högkapacitetsband med försänkta fingrar (HC-band)
2. Extra brett band 750 mm för extra hög kapacitet.
3. Standardband med försänkta fingrar avsett för flata och djupa tallrikar, kaffegods och brickor. Lämpligt även för korgar.
4. I standardbandet placeras både flata och djupa tallrikar med rätt lutning, för att uppnå ett optimalt diskresultat.
5. Fingerband med upprättstående fingrar avsett för bl.a. flata och djupa tallrikar, kaffegods och brickor.
6. Plattband för kantiner, plastbackar och grytor.
7. Specialband för diskning av kantiner
8. Specialband för isolerbrickor typ Temprite eller motsvarande.

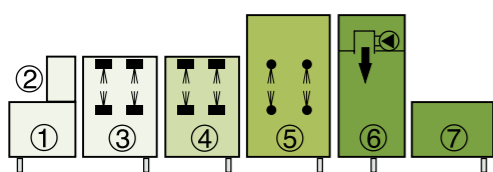


Maskinmodeller

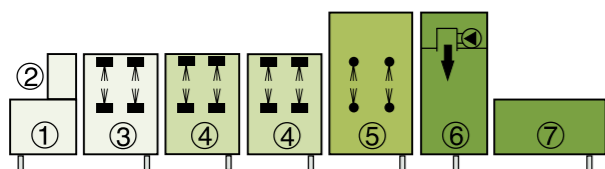
Teknisk specifikation



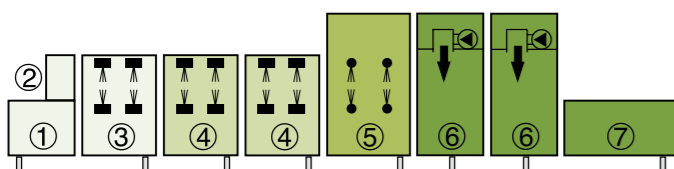
WD-B 500*



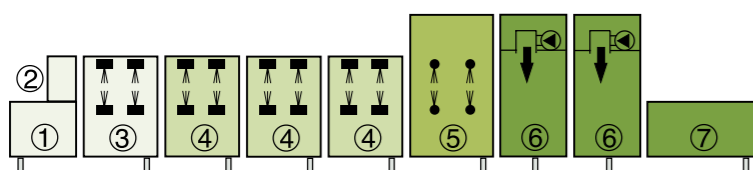
WD-B 600



WD-B 700



WD-B 800



WD-B 900

Zon Zonlängd i mm

WD-B 500

1 Inmatning inkl. förspolningszon	1125
2 Imhuv	-
4 Kemdisk	1000
5 Dubbel slutskölj	1125
6 Torkzon	875
7 Utmatning	1125
Total längd	5250

WD-B 600

1 Inmatning inkl. imhuv (L=300 mm)	900
2 Imhuv	-
3 Fördisk	1000
4 Kemdisk	1000
5 Dubbel slutskölj	1125
6 Torkzon	875
7 Utmatning	1125
Total längd	6025

WD-B 700

1 Inmatning inkl. imhuv (L=300 mm)	900
2 Imhuv	-
3 Fördisk	1000
4 Kemdisk	2000
5 Dubbel slutskölj	1125
6 Torkzon	875
7 Utmatning	1500
Total längd	7400

WD-B 800

1 Inmatning inkl. imhuv (L=300 mm)	900
2 Imhuv	-
3 Fördisk	1000
4 Kemdisk	2000
5 Dubbel slutskölj	1125
6 Torkzon	1500
7 Utmatning	1500
Total längd	8025

WD-B 900

1 Inmatning inkl. imhuv (L=300 mm)	900
2 Imhuv	-
3 Fördisk	1000
4 Kemdisk	3000
5 Dubbel slutskölj	1125
6 Torkzon	1500
7 Utmatning	1500
Total längd	9025

Tekniska data	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Pumpmotor, fördisk (kW)	0,74	2,35	2,35	2,35	2,35
Pumpmotor, kemdisk 1 (kW)	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Pumpmotor, kemdisk 2 (kW)	-	-	2,35	2,35	2,35
Pumpmotor, kemdisk 3 (kW)	-	-	-	-	2,35
Pumpmotor, recirkulerande skölj (kW)	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Fläkt, värmeåtervinning (kW)	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Fläkt, torkzon 1 (kW)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Fläkt, torkzon 2 (kW)	-	-	-	0,65	0,65
Drivmotor band (kW)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Genomströmmare 1 slutsköljning (kW)	9	9	9	9	9
Genomströmmare 2 slutsköljning (kW)	6	6	6	6	6
Tankvärme, kemdisk 1 (kW)	18	18	12	12	12
Tankvärme, kemdisk 2 (kW)	-	-	12	12	12
Tankvärme, kemdisk 3 (kW)	-	-	-	-	9
Värme, torkzon 1 (kW)	6	6	6	6	6
Värme, torkzon 2 (kW)	-	-	-	-	6
Värmeåtervinning, kyla (m ²)	52	52	52	52	52
Tankvolym, fördisktank (liter)	20	104	104	104	104
Tankvolym, kemdisktank 1 (liter)	120	120	120	120	120
Tankvolym, kemdisktank 2 (liter)	-	-	120	120	120
Tankvolym, kemdisktank 3 (liter)	-	-	-	-	120
Tankvolym, slutsköljningstank (liter)	21	21	21	21	21
Vikt, maskin i drift (kg)	1250	1480	1770	1930	2280
Kapslingsklass (IP)	55	55	55	55	55

Kapacitet och driftsdata	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Kapacitet, HC-band, normal disk (tallrikar/tim)	3190	3750	5140	5140	6525
Kapacitet, HC-band, enligt DIN 10510 (tallrikar/tim)	2550	3000	4110	4110	5220
Kapacitet standardband normal disk (tallrikar/tim)	2304	2907	4000	4000	5102
Kapacitet standardband enligt DIN 10510 (tallrikar/tim)	2016	2535	3504	3504	4464
Kontaktlängd enligt DIN 10510 (mm)	2300	2700	3700	3700	4700
Bandhastighet enligt DIN 10510 (m/min)	1,15	1,35	1,85	1,85	2,35
Kallvatten förbrukning, slutsköljning normal (liter/tim)*	160-210	170-220	190-240	190-240	210-260
Regenerering i kemdisk	75	75	75	75	75
Ångförbrukning vid 150-250 kPa (kg/tim) **	63	63	71	71	92
Ångförbrukning vid 50-140 kPa (kg/tim) **	52	52	59	59	72
Yttemperatur vid 20°C rumstemperatur (°C)	35	35	35	35	35
Ljudnivå (dB(A)) ***	70	70	70	70	70

Anslutning, eluppvärmd maskin	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Total anslutningseffekt (kW)	44	46	54	54	72
Huvudsäkring 400V 3N~ (A) ****	80	80	100	100	125
Max. anslutningsarea 400V 3N~ (L1 - L3, N, PE) Cu (mm ²)	70	70	70	70	70

* Vattenförbrukningen beror på lokala förhållanden. En finjustering görs vid leverans.

** Vid ånguppvärmd maskin

*** Uppmätt 1 meter vid sidan av maskinen

**** Annan anslutningsspänning på begäran

* Förspolningszon utan färskvattenförbrukning

WD-B 500 använder en förspolningszon som recirkulerar vatten från en tank. Godset som passerar zonen spolas av både från ovan- och underifrån. Matrester som spolas av samlas effektivt upp av ett system med dubbla silar, som kan tömmas under drift från maskinens framsida. Den ökande avspolningseffekten minskar kraven på förskrädning av godset utan att driftkostnaden påverkas. Samtidigt kan vattnet i den efterföljande diskzonen hållas renare, vilket har en positiv påverkan på förbrukningen av kemikalier, vatten och energi.

Teknisk specifikation

Anslutning, ånguppvärmd maskin 50-140 kPa*	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Total anslutningseffekt (kW)	10,8	12,4	14,8	15,4	23,8
Huvudsäkring 400V 3N~ (A) **	35	35	50	50	63
Max. anslutningsarea 400 V 3N~ (L1-L3,N,PE) Cu (mm ²)	35	35	35	35	70
Ånganslutning (utvändig gänga)	R 1"	R 1"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ½"
Anslutning kondensvatten (invändig gänga)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Anslutning, ånguppvärmd maskin 150-250 kPa	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Total anslutningseffekt (kW)	4,8	6,4	8,8	9,4	11,8
Huvudsäkring 400V 3N~ (A) **	20	20	25	35	35
Max. anslutningsarea 400 V 3N~ (L1-L3,N,PE) Cu (mm ²)	35	35	35	35	35
Ånga (utvändig gänga)	R ¾"	R ¾"	R 1"	R 1"	R 1 ¼"
Kondensvatten (invändig gänga)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Anslutning vatten, avlopp och ventilation	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Vattenkvalitet, hårdhet (°dH)	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7
Varmvattenanslutning, 50-70°C (utvändig gänga)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Kallvattenanslutning, 5-12°C (utvändig gänga)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Avloppsanslutning, PP rör (ø mm)	50	50	50	50	50
Vattenkapacitet, tryck (kPa)	300-600	300-600	300-600	300-600	300-600
Vattenkapacitet, flöde (liter/min)	18	18	18	18	18
Golvbrunn, kapacitet (liter/sek)	3	3	3	3	3
Värmebelastning till rummet ((total, sensibel, latent) (kW))	10/6/4	10/6/4	11,5/7/4,5	11,5/7/4,5	15/9/6
Storlek och vikt för transport.					
Standard delad maskin***	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Storlek del 1**** (LxBxH (m))	3,4x1,1x2,0	3,2x1,1x1,5	4,2x1,1x1,5	4,2x1,1x1,5	5,2x1,1x1,5
Storlek del 2**** (LxBxH (m))	2,35x1,1x1,55	3,3x1,1x2,1	3,7x1,1x2,1	4,3x1,1x2,1	4,3x1,1x2,1
Vikt del 1**** (kg)	780	550	750	770	1000
Vikt del 2**** (kg)	440	700	700	820	820

* Eluppvärmd torkzon

** Annan anslutningsspänning på begäran

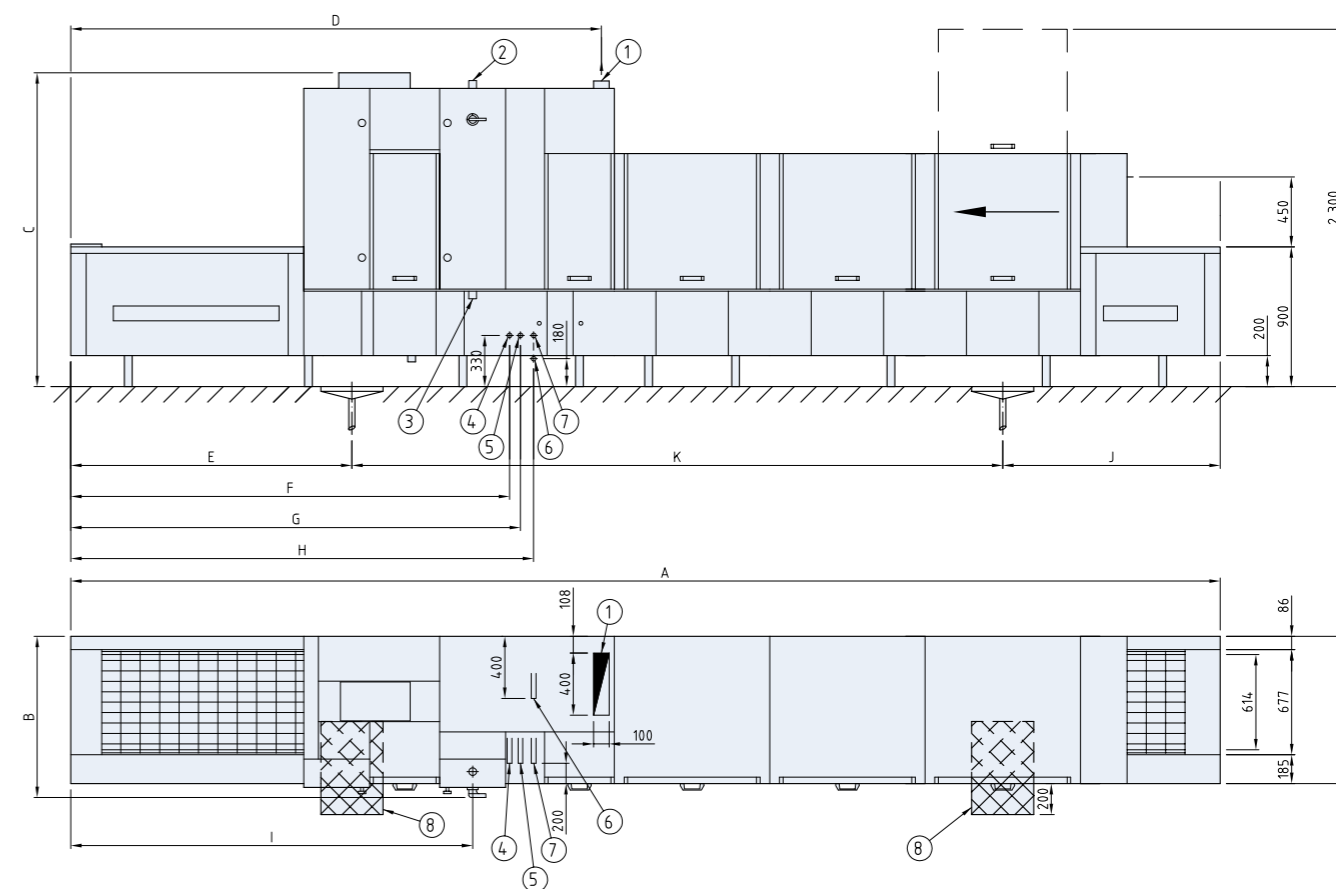
*** Normal leverans i två delar. Som tillval i fler delar.

**** Inklusive emballage

Måttabell

Typ	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Mått					
A (längd)	5250	6025	7400	8025	9025
B (bredd)	1038	1038	1038	1038	1038
C (höjd)	2020	2020	2020	2020	2020
D	3044	3044	3419	4044	4044
E	---	---	1810	1810	1810
F	2450	2450	2825	3450	3450
G	2520	2520	2895	3520	3520
H	2605	2605	2980	3605	3605
I	2012	2212	2587	3212	3212
J	1625	1400	1400	1400	1400
K	---	---	4190	4815	5185

Måttskisser WD-B Green



Ritning nr. 27888

1. Utsug 400x100 mm utan spjäll. Luftmängd, se teknisk spec.
2. Elanslutning från tak
3. Alternativ elanslutning från golv
4. Varmvattenanslutning *
5. Kallvattenanslutning *

6. Kondensvattenanslutning (Ånguppvärmd maskin)
7. Ånganslutning * (Ånguppvärmd maskin)
Ångtryck 150-250 kPa (Helt ånguppvärmd maskin).
Ångtryck 50-140 kPa (Eluppvärmd torkzon).
8. Golvbrunn 400x600 mm.

* Anslutning från golv eller tak

BECAUSE WE DO CARE

Telefon: +46 470 77 12 00
Telefax: +46 470 237 52
Adress: Mårdvägen 4
SE-352 45 Växjö
Sverige
E-post: wexiodisk@wexiodisk.com

Wexiödisk 

www.wexiodisk.com