

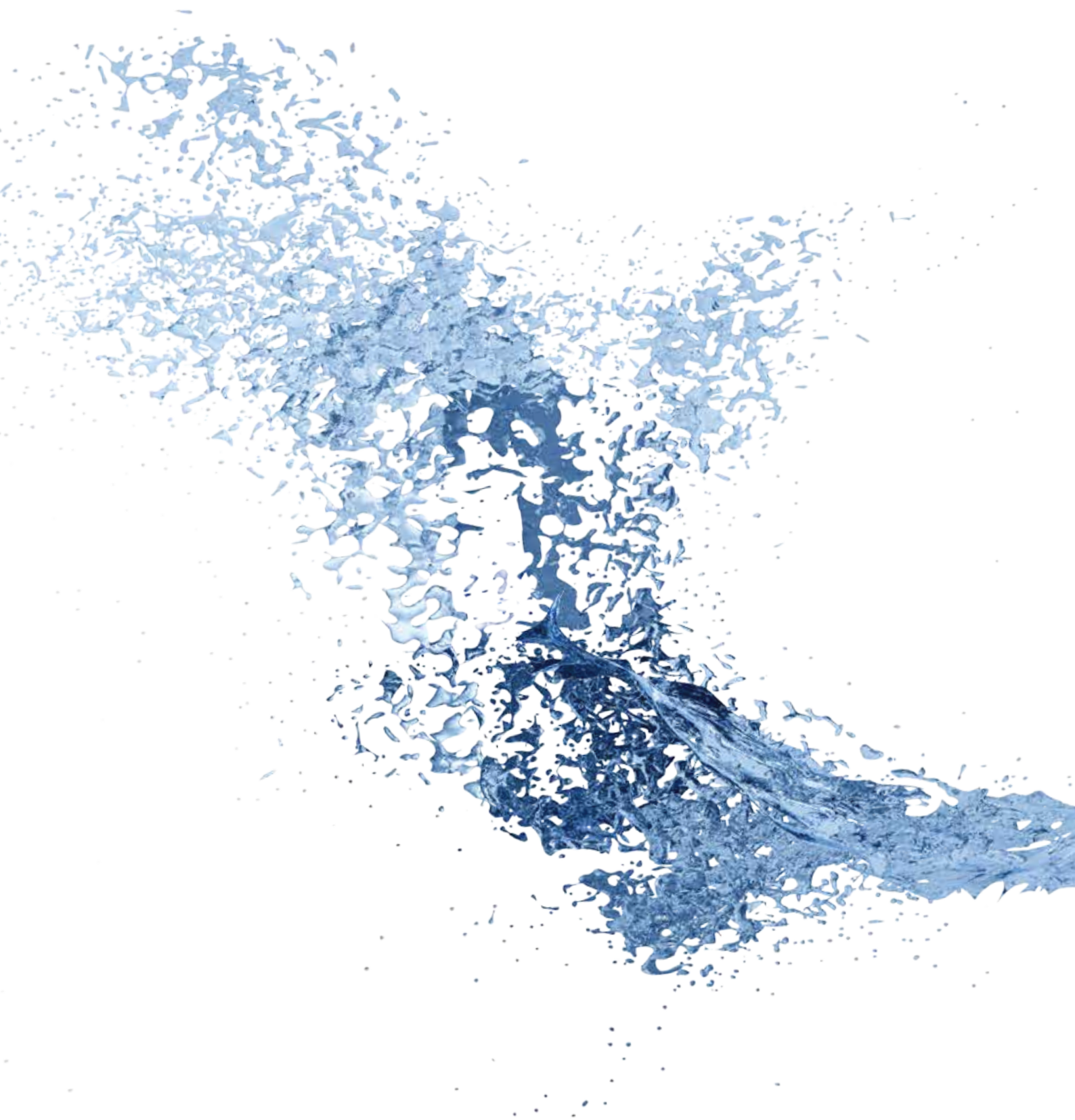


WD-B

PÁSOVÁ MYČKA



Wexiödisk



Každá instalace se musí stát dobrou referencí!

www.wexiodisk.com

W WD-B

Nová generace pásových
myček pro letecký catering,
nemocnice a podobné
provozy.





Ve všech koutech světa a vždy se stejným cílem

Ve Wexiödisku se snažíme zůstat na špici v technologických inovacích, které mají vliv na lidi a životní prostředí. Naším cílem je vytvořit nejlepší myčku na světě a cítíme, že jsme na dobré cestě. Naše pásová myčka WD-B Green byla vyvinuta novou technologií pro dosažení minimálních provozních nákladů a maximální spolehlivosti. Nové technologie snižují spotřebu energie o 20 % a vyžadují jen velmi malé množství vody. WD-B Green je vybavena systémem dvojité rekuperace tepla, což znamená, že využívá teplo jak z unikající páry, tak z oplachové vody.

Klademe velký důraz na vytvoření ergonomicky příjemného pracovního prostředí pro uživatele. Příkladem jsou snadno ovladatelné dveře, které umožňují pohodlný přístup, snadno omyvatelná mycí ramena a zachytávací síta na vstupní i výstupní straně stroje. Kromě toho, efektivní zvuková a tepelná izolace přispívá k dobrým pracovním podmínkám v mycí místnosti.





Pasažéři a zavazadla není to jediné, o co je třeba se postarat po přistání každého letadla. Stejně tak důležité je rychle vyložit, rozřídít a omýt nádobí a podnosy. Tohle je pro mytí nádobí to nejsložitější prostředí na světě.

Prostředí, ve kterém opravdu můžeme a musíme ukázat, že naše stroje stojí za to.



SPOTŘEBA ENERGIE snížena až o 20 %.

DVOJITÁ REKUPERACE TEPLA – využívá teplo z odpadní páry i z oplachové vody.

Extrémně nízká SPOTŘEBA VODY, od 2.7 litru za minutu.

Kompletně izolovaná konstrukce snižuje úniky tepla ze stroje, což přispívá k příjemnému PRACOVNÍMU PROSTŘEDÍ a snížení PROVOZNÍCH NÁKLADŮ.

Přístroj lze snadno připojit k síti a počítači díky aplikaci WEB Tool. Lze jednoduše odečítat informace o nákladech, spotřebě vody a energie. Jsou tak splněny hygienické požadavky týkající se systému HACCP.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST A VELMI SNADNÁ ÚDRŽBA – kompletní konstrukce z nerezové oceli, snadný přístup pro servis.

Nízká SPOTŘEBA CHEMIE díky řízené výměně vody v mycích nádržích.

Přizpůsobeno pro optimální pohodlí a ekonomiku

Přístroj se skládá z několika mycích zón. Výběr počtu mycích zón závisí na množství nádobí a času, který je pro mytí k dispozici. Pro dosažení nejlepších možných výsledků mytí je myčka WD-B Green vybavena extra dlouhými mycími zónami, každá o délce 1 metr. Oplachová zóna o délce 1125 mm je nejdelší na trhu. Tímto se snižuje množství vody, které se přelévá z jedné zóny do další. Takové přelévání nese riziko, že se špinavá voda z předních nádrží mísí s méně znečištěnou vodou v posledních nádržích. Zvláště důležité je eliminovat toto riziko na minimum mezi mycí a oplachovou nádrží.

Efektivní manipulace

Široké boky pásové myčky fungují jako odkapávací plocha a usnadňují nakládání a vykládání nádobí. Vznikl tak dostatečný prostor pro naskládání talířů nebo podnosů, než se odnesou na jiné místo. Na straně vkládání nebo vykládání může pracovat buď jeden nebo dva lidé. Tím, že jsou nasávací otvory pro sušící zóny umístěny pod vykládacím prostorem, se výrazně zlepšilo pracovní prostředí. Ze stroje tak v tomto prostoru uniká jen minimum horkého vzduchu. Díky tomu mají zaměstnanci lepší podmínky pro práci.



*Wexiödisk přizpůsobuje řešení pro
individuální proozy a zaručuje, že zařízení
funguje v přirozeném pracovním tempu.*



Čistý oplach pro perfektní výsledky

Funkce Clean Rinse (Čistý oplach) je další z mnoha výhod myček WD-B Green. Voda z konečného oplachu je recyklována pro další oplach nádobí a pro mytí pásu. Funkce Clean Rinse zaručuje perfektní výsledky mytí s nižší spotřebou vody.



Vestavná sítka

Na vstupu i výstupu jsou umístěna rozměrná síta pro jednoduché čištění. Síta jsou umístěna buď na přední nebo zadní straně stroje, podle uspořádání mycí místnosti.



Silný koncept s řadou možností

VYSOKOTLAKÉ MYCÍ ČERPADLA

Čerpadla s extra vysokou kapacitou se používají pro mytí silně znečištěného nádobí. Pro tyto případy máme k dispozici 3 kW čerpadla.

PARNÍ OHŘEV

S parním ohřevem jsou k dispozici dvě verze modelů WD-B Green.

- Standardní tlak páry 150 - 250 kPa. Parou jsou ohřívány mycí zóny, oplachové zóny a sušící zóny.
- Nízký tlak páry 50 - 140 kPa. Parou jsou ohřívány mycí zóny a oplachové zóny. Sušící zóny mají elektrický ohřev.

PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ

Standardní připojení pro WD-B Green je 400 V, 3-fázové, 50 Hz s nulou; další alternativy jsou 200 nebo 230 V, 3-fázové, 50 nebo 60 Hz bez nuly.

VKLÁDÁNÍ

Vkládání je někdy nutné přizpůsobit místním podmínkám. Je k dispozici v těchto délkách: 900, 1125, 1500, 2025, 2625 a 3000 mm.

PRODLOUŽENÁ MYCÍ ZÓNA

Prodloužené mycí zóny mají opodstatnění při mytí dlouhých předmětů, např. tabletových systémů, protože se tím snižuje riziko míchání vody mezi nádržemi. Prodloužení také umožňuje delší kontaktní čas mytí, což zvyšuje kapacitu přístroje. První mycí zóna může být prodloužena o 250 nebo 500 mm směrem k předmycí zóně..

MEZIOPLACH

Mezioplach je umístěn za předmycí zónou. Použitá voda z konečného oplachu je znovu využita pro tento předoplach. Voda v mycích nádržích tak zůstává déle čistá, čímž se dosáhne lepších výsledků mytí a delších intervalů mezi nutnou výměnou vody v nádržích. S mezioplachem je předmycí zóna delší o 250 mm, celkem měří 1250 mm.

VYKLÁDÁNÍ

Vykládání je přizpůsobeno místním podmínkám. Je k dispozici v těchto délkách: 900, 1125, 1500, 2025, 2625 a 3000 mm.



Pracovní povrch je ve stejné výšce jako pás, což umožňuje snadnou manipulaci s plně naloženými koši. Koše lze snadno přetáhnout na stranu bez nutnosti jejich zvedání. (standard)



Nastavitelný mycí čas

Podle stupně znečištění nádobí je někdy třeba nastavit mycí čas. Délku mytí lze nastavit v šesti stupních pomocí otočného knoflíku na panelu. Tato funkce je pro uživatele snadno dostupná a zvyšuje flexibilitu mytí. Vybraný čas se zobrazí na displeji. Jednoduché a srozumitelné! (standard)



Nastavitelný tlak vody Tlak vody ve spodních mycích ramenech lze upravit pomocí páky. Tím lze vyvinout větší mechanickou sílu pro případ, že je nádobí velmi silně znečištěné. (na přání)

DEMINERALIZOVANÁ VODA NA KONEČNÝ OPLACH

Pro klienty, kteří jsou nuceni upravovat vodu, např. pomocí reverzní osmózy, jsou pro konečný oplach k dispozici nerezové trubky a spojky (na přání).

UMÍSTĚNÍ FILTRŮ

Síta pro zachytávání hrubých nečistot jsou standardně umístěny u vstupu i výstupu na přední straně přístroje. V případě individuální potřeby lze tyto filtry umístit i ze zadní strany přístroje.

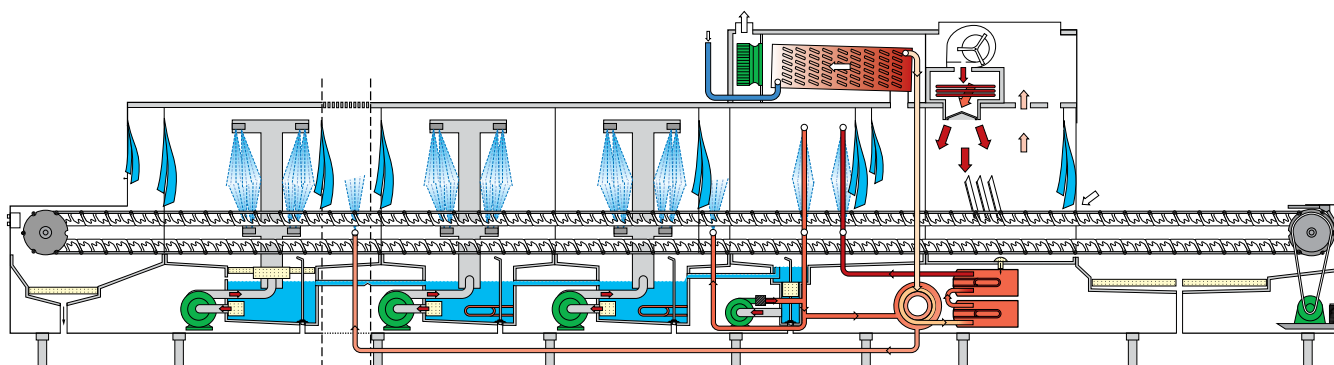
EXTRA ŠÍROKÝ PÁS

Včetně potřebného příslušenství lze posuvný pás rozšířit pro ještě vyšší kapacitu. (pás 750 mm)

Ochranný rám Při manipulaci se zavážecími vozíky se mycí stroje často poškodí. Aby se takovému poškození předešlo, lze celou přední část a rohy přístroje doplnit o ochranný rám z 50 mm nerezové trubky.



Získejte náskok s inovativní technologií



Senzory řízená automatizace

U automatického provozu fotobuňka zaznamená přijíždějící koš a přístroj zapne. Konečný oplach se spustí v okamžiku, kdy koš dojde k zóně oplachu. Pokud nenásleduje další koš, přístroj se automaticky vypne. Při zaznamenání dalšího koše se opět automaticky zapne.

Mezioplach (na přání)

U našich strojů existuje možnost umístit za zónu předmytí ještě jednu zónu mezioplachu. Nádobí je spláchnuto a díky tomu se do mycí nádrže nedostane špinavá voda z předmycí zóny. Díky tomu se dosáhne lepších výsledků mytí, nižší spotřeby mycích prostředků a delších intervalů mezi nutnou výměnou vody v mycích nádržích. V zóně mezioplachu se používá voda z konečného oplachu, která proteče skrz tepelný výměník.

Čistý oplach

Funkce Čistý oplach zvyšuje efekt konečného oplachu. Nádobí a pás projede před zónou konečného oplachu skrz další oplach. Voda v nádrži konečného oplachu tak zůstane déle čistá. Díky tomu se ještě více sníží spotřeba čisté vody.

Dvojitá rekuperace tepla

Horký vlhký vzduch uvnitř přístroje se nechá projít skrz kondenzátor, kde se zchladí přitékající studenou vodou. Tato voda se nechá přitéct do kondenzační baterie, kde se předehřeje na cca 50 °C. Touto vodou se poté naplní tepelný výměník. Zde se teplota vody vyšplhá až na cca 53 °C. Při běžném provozu tak přístroj spotřebovává pouze studenou vodu.

Systém dvojitého konečného oplachu

Konečný oplach používá vodu o teplotě 85 °C a také vodu recyklovanou, již jednou použitou. Aby nedošlo k ucpání oplachových trysek touto recyklovanou vodou, je v přední části přístroje umístěn filtr pevných částic.

Voda je vyčerpána z recirkulačního systému, polovina je ochlazená v tepelném výměníku a poté použita pro zónu předmytí, mezioplachu nebo předoplachu. Zbytek vody je přímo použit pro funkci Čistý oplach a následně se použije ke zředění a částečnou výměnu vody v mycích nádržích. Výsledkem je výrazné snížení spotřeby mycích prostředků.

Sušící zóna

V sušící zóně jsou výkonné fény se zvukovou izolací, které suší nádobí proudem vzduchu ze spodní i vrchní strany. Fény pracují částečně na principu recirkulace ohřátého vzduchu v sušící zóně, čímž se výrazně snižuje množství potřebné energie na jejich provoz.

Bezpečnost

Jakmile se během provozu otevřou dveře přístroje, dojde k automatickému vypnutí. Po zavření dveří se musí přístroj restartovat. Pokud jsou na pásu nějaké koše, koncový spínač pásu zastaví. Přístroj se automaticky spustí, jakmile jsou koše z pásu odstraněny. Pojistka přetížení ihned vypne motor pásu, pokud nějaký předmět zablokuje pás. Pás se automaticky vrátí o kousek zpět. Po uvolnění předmětu lze přístroj restartovat.

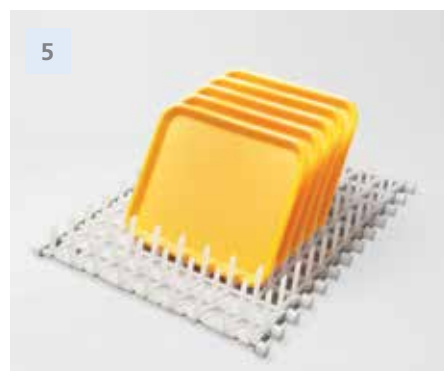
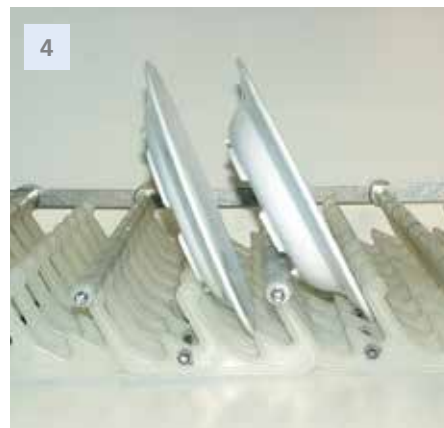
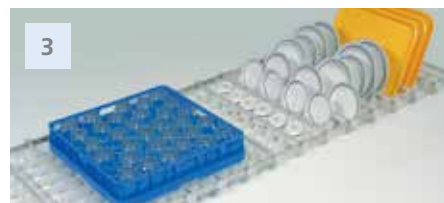


Pásové systémy přístrojů WD-B Green mají pevné trny a hřídele a nerezové výstupy pásů, což výrazně prodlužuje jejich životnost. Díky konstrukci pásů je nádobí během mytí velmi stabilní. Díky správnému úhlu a umístění nádobí na pásu pracuje vodní proud z trysek velmi efektivně. Výsledkem je dokonalé umytí vašeho nádobí.

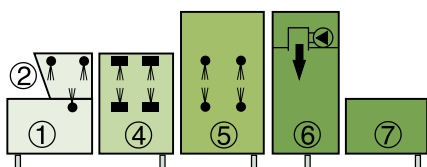
Velký výběr pásů zvyšuje flexibilitu



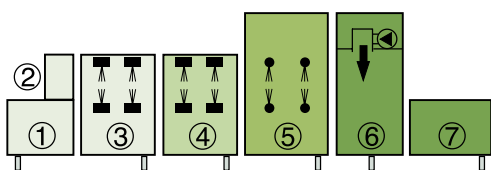
1. Velkokapacitní pás se zapuštěnými trny (HC pás)
2. Extra široký pás 750 mm, pro vyšší kapacitu.
3. Standardní pás se zapuštěnými trny určený pro mělké i hluboké talíře, dezertní a čajové nádobí a podnosy. Vhodný také pro koše.
4. Standardní pás - mělké i hluboké talíře jsou umístěny v nejlepší úhlu pro optimální výsledky mytí.
5. Trnový pás s vertikálními trny navržený pro mělké a hluboké talíře, dezertní a čajové nádobí, podnosy apod.
6. Rovný pás pro hrnce, GN nádoby, úložné boxy, apod.
7. Speciální pás pro GN nádoby.
8. Speciální pás pro termo tabletový systém, např. Temprite apod.



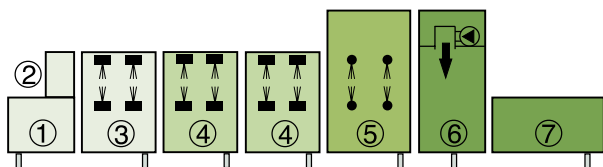
+ Modely mycích strojů



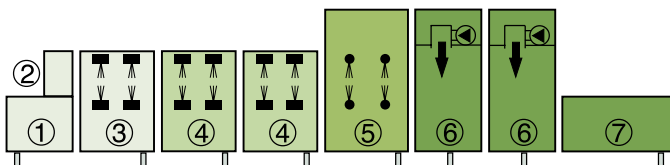
WD-B 500*



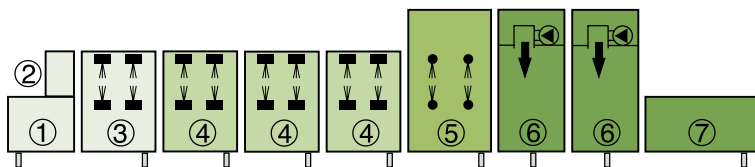
WD-B 600



WD-B 700



WD-B 800



WD-B 900

Zóna Délka zóny v mm

WD-B 500

1 Vstup včetně předmytí	1125
2 Digestoř	--
4 Mycí zóna	1000
5 Dvojitý konečný oplach	1125
6 Sušicí zóna	875
7 Výstup	1125
Celková délka	5250

WD-B 600

1 Vstup včetně digestoře (D=300 mm)	900
2 Digestoř	--
3 Předmytí	1000
4 Mycí zóna	1000
5 Dvojitý konečný oplach	1125
6 Sušicí zóna	875
7 Výstup	1125
Celková délka	6025

WD-B 700

1 Vstup včetně digestoře (D=300 mm)	900
2 Digestoř	--
3 Předmytí	1000
4 Mycí zóna	2000
5 Dvojitý konečný oplach	1125
6 Sušicí zóna	875
7 Výstup	1500
Celková délka	7400

WD-B 800

1 Vstup včetně digestoře (D=300 mm)	900
2 Digestoř	--
3 Předmytí	1000
4 Mycí zóna	2000
5 Dvojitý konečný oplach	1125
6 Sušicí zóna	1500
7 Výstup	1500
Celková délka	8025

WD-B 900

1 Vstup včetně digestoře (D=300 mm)	900
2 Digestoř	--
3 Předmytí	1000
4 Mycí zóna	3000
5 Dvojitý konečný oplach	1125
6 Sušicí zóna	1500
7 Výstup	1500
Celková délka	9025

* Zóna předmytí bez přívodu čisté vody

WD-B 500 má zónu předmytí, ve kterém se využívá voda z nádrže. Nádobí je opláchnuto jak zvrchu, tak zespodu. Spláchnuté zbytky se efektivně sbírají ve dvojitém filtračním systému, který lze vyčistit z přední strany přístroje i během provozu. Zvýšený oplach nezvyšuje provozní náklady, ale nahrazuje ruční sprchování nádobí. Voda v následujících mycích zónách tak zůstává déle čistá, což snižuje spotřebu mycích prostředků, vody i energie na její ohřev.



Technické specifikace

Technické údaje	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Čerpadlo, předmytí (kW)	0.74	2.35	2.35	2.35	2.35
Čerpadlo, mytí 1 (kW)	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
Čerpadlo, mytí 2 (kW)	-	-	2.35	2.35	2.35
Čerpadlo, mytí 3 (kW)	-	-	-	-	2.35
Čerpadlo, recirkulační oplach (kW)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
Ventilátor výměníku tepla (kW)	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Ventilátor, sušící zóna 1 (kW)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Ventilátor, sušící zóna 2 (kW)	-	-	-	0.65	0.65
Motor pohonu pásu (kW)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Bojler 1 pro konečný oplach (kW)	9	9	9	9	9
Bojler 2 pro konečný oplach (kW)	6	6	6	6	6
Ohřev, mycí nádrž 1 (kW)	18	18	12	12	12
Ohřev, mycí nádrž 2 (kW)	-	-	12	12	12
Ohřev, mycí nádrž 3 (kW)	-	-	-	-	9
Ohřev, sušící zóna 1 (kW)	6	6	6	6	6
Ohřev, sušící zóna 2 (kW)	-	-	-	-	6
Chladicí povrch tepelného výměníku (m ²)	52	52	52	52	52
Obsah nádrže, předmytí (litrů)	20	104	104	104	104
Obsah nádrže, mycí nádrž 1 (litrů)	120	120	120	120	120
Obsah nádrže, mycí nádrž 2 (litrů)	-	-	120	120	120
Obsah nádrže, mycí nádrž 3 (litrů)	-	-	-	-	120
Obsah nádrže, konečný oplach (litrů)	21	21	21	21	21
Váha, přístroj v provozu (kg)	1250	1480	1770	1930	2280
Třída krytí (IP)	55	55	55	55	55

Kapacita a provozní údaje	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Kapacita, HC pás, normální mytí (talířů/hodinu)	3190	3750	5140	5140	6525
Kapacita, HC pás, dle DIN 10510 (talířů/hodinu)	2550	3000	4110	4110	5220
Kapacita, standardní pás, normální mytí (talířů/hodinu)	2304	2907	4000	4000	5102
Kapacita, standardní pás, dle DIN 10510 (talířů/hodinu)	2016	2535	3504	3504	4464
Délka kontaktu dle DIN 10510 (mm)	2300	2700	3700	3700	4700
Rychlost pásu dle DIN 10510 (m/min)	1.15	1.35	1.85	1.85	2.35
Spotřeba studené vody, normální konečný oplach (litrů/hod) *	160-210	170-220	190-240	190-240	210-260
Regenerace mycích nádrží (litrů/hod)	75	75	75	75	75
Spotřeba páry při 150-250 kPa (kg/hod) **	63	63	71	71	92
Spotřeba páry při 50-140 kPa (kg/hod) **	52	52	59	69	72
Teplota povrchu při okolní teplotě 20°C (°C)	35	35	35	35	35
Hladina hluku (dB(A)) ***	70	70	70	70	70

Připojení - modely s elektrickým ohřevem	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Celkový příkon (kW)	44	46	54	54	72
Hlavní jistič 400 V 3N~ (A) ****	80	80	100	100	125
Max. plocha připojení 400 V 3N~ (L1 - L3, N, PE) Cu (mm ²)	70	70	70	70	70

* Spotřeba vody závisí na místních podmínkách. Přesné nastavení se provádí při instalaci.

** U modelů s parním ohřevem

*** Měřeno 1 metr od boku přístroje

**** Další napětí k dispozici

Technické specifikace

Připojení, modely s parním ohřevem 50-140 kPa*	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Celkový připojený příkon (kW)	14.4	16	18	19	28
Hlavní jistič 400 V 3N~ (A) **	35	35	50	50	63
Max. plocha připojení 400 V 3N~ (L1 - L3, N, PE) Cu (mm ²)	35	35	35	35	63
Připojení páry (vnější závit)	R 1"	R 1"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ½"
Připojení zkondenzované vody (vnitřní závit)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"

Připojení, modely s parním ohřevem 150-250 kPa	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Celkový připojený příkon (kW)	4.8	6.4	8.8	8.8	11.8
Hlavní jistič 400 V 3N~ (A) **	20	20	25	25	25
Max. plocha připojení 400 V 3N~ (L1-L3, N, PE) Cu (mm ²)	35	35	35	35	35
Připojení páry (vnější závit)	R ¾"	R ¾"	R 1"	R 1"	R 1 ¼"
Připojení zkondenzované vody (vnitřní závit)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"

Připojení vody, odpadu a ventilace	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Kvalita vody, tvrdost (°dH)	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7
Připojení teplé vody 50-70°C (vnější závit)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Připojení studené vody, 5-12°C (vnější závit)	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Připojení odpadu, PP trubice (ø mm)	50	50	50	50	50
Kapacita vody, tlak (kPa)	300-600	300-600	300-600	300-600	300-600
Kapacita vody, průtok (litrů/min.)	18	18	18	18	18
Kapacita podlahové vpusti (litrů/sek.)	3	3	3	3	3
Tepelné zatížení místnosti (celkové, pocitové, skryté (kW))	10/6/4	10/6/4	11.5/7/4.5	11.5/7/4.5	15/9/6

Rozměry a váha pro transport. Standardní, rozdělené přístroje ***	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
Rozměry, část 1**** (DxŠxV (m))	3.4x1.1x2.0	3.2x1.1x1.5	4.2x1.1x1.5	4.2x1.1x1.5	5.2x1.1x1.5
Rozměry, část 2**** (DxŠxV (m))	2.35x1.1x1.55	3.3x1.1x2.1	3.7x1.1x2.1	4.3x1.1x2.1	4.3x1.1x2.1
Váha, část 1**** (kg)	780	550	750	770	1000
Váha, část 2**** (kg)	440	700	700	820	820

* Elektricky ohříváná sušící zóna

** Další napětí k dispozici

*** Normální dodávka ve dvou kusech. Na přání dodávka ve více kusech.

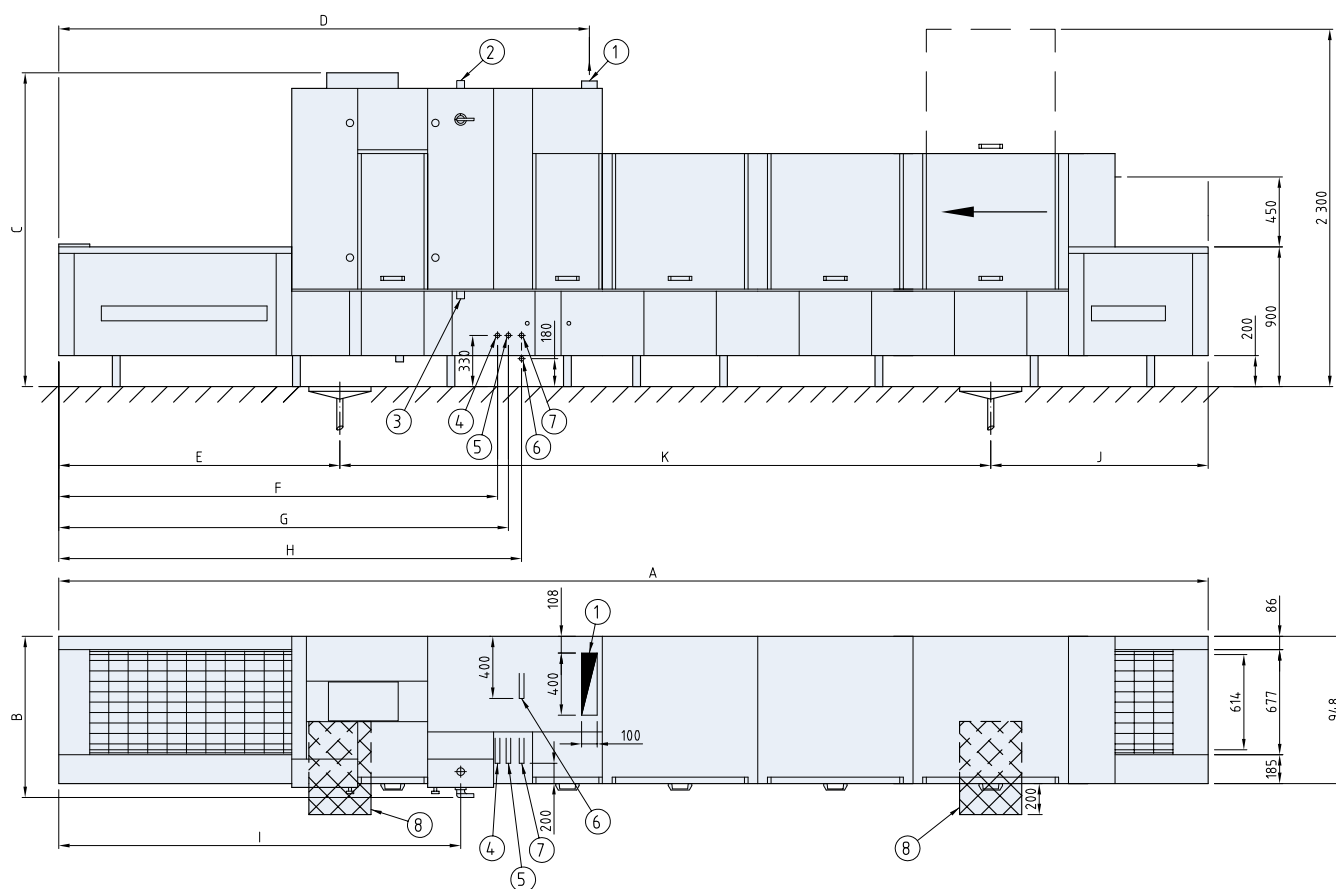
**** Včetně obalu

Tabulka rozměrů

Rozměry \ Typ	WD-B 500	WD-B 600	WD-B 700	WD-B 800	WD-B 900
A (délka)	5250	6025	7400	8025	9025
B (šířka)	1038	1038	1038	1038	1038
C (výška)	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



Schéma rozměrů WD-B Green



Rozres č. 27888

1. Odtah 400x100 mm bez klapky. Množství vzduchu, viz technické spec.
2. Elektro připojení ze stropu
3. Alternativní elektro připojení z podlahy
4. Připojení teplé vody *
5. Připojení studené vody *

6. Připojení zkondenzované vody (parní ohřev)
7. Připojení páry * (parní ohřev)
Tlak páry 150-250 kPa (Kompletně parní ohřev).
Tlak páry 50-140 kPa (Elektricky ohřívaná sušící zóna).
8. Podlahová vpust 400x600 mm.

* Připojení z podlahy nebo stropu



Wexiödisk^W

TELEFON: +46 470 77 1200 FAX: +46 470 237 52
ADRESA: Mårdvägen 4 SE-352 45 Växjö SWEDEN
E-MAIL: wexiodisk@wexiodisk.com WEB: www.wexiodisk.com