MEIKO

The clean solution

M-iQ

BÝT PERFEKTNÍ NESTAČÍ

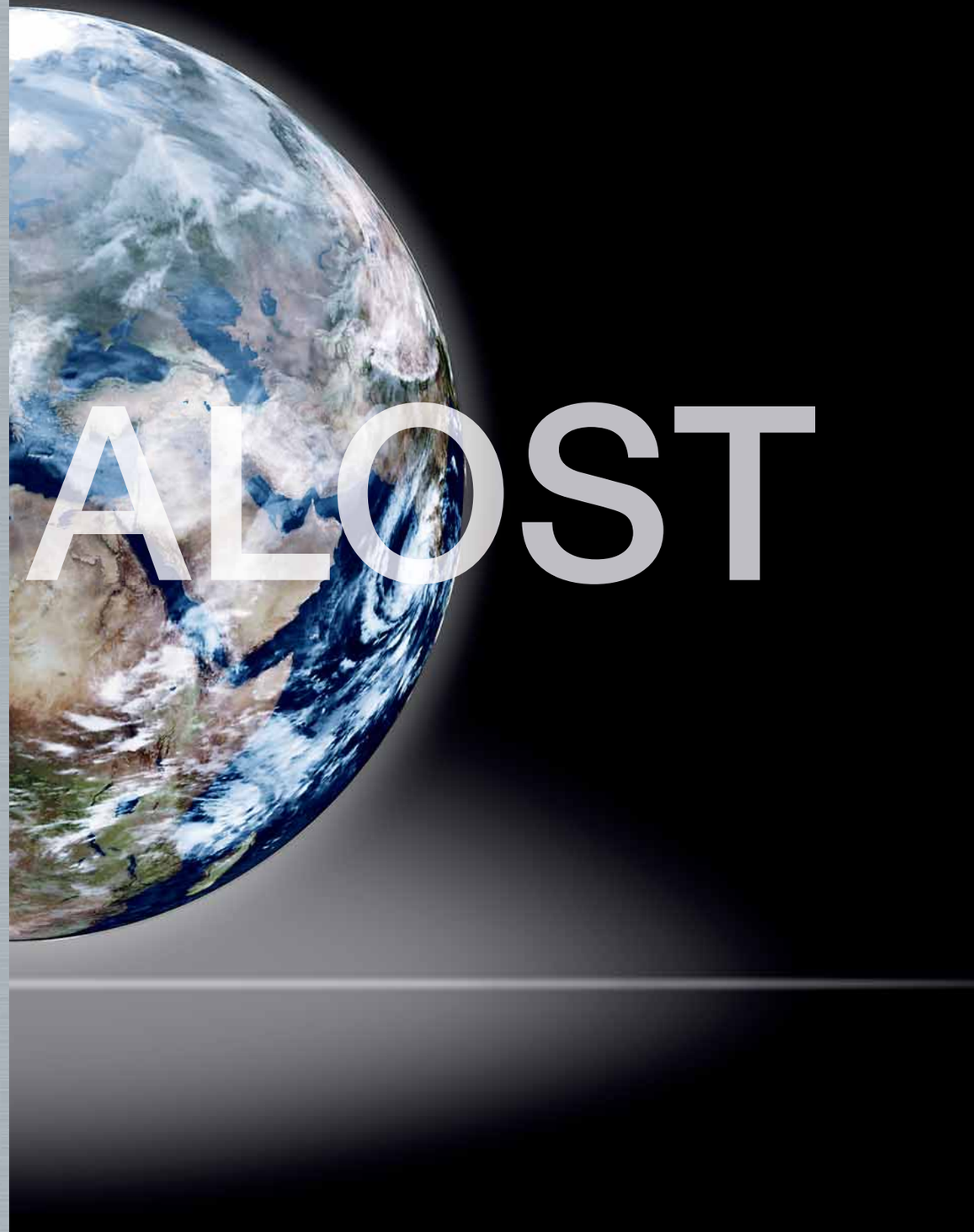
M-iQ. NOVÁ DEFINICE TECHNOLOGIE MYTÍ.

DOKON

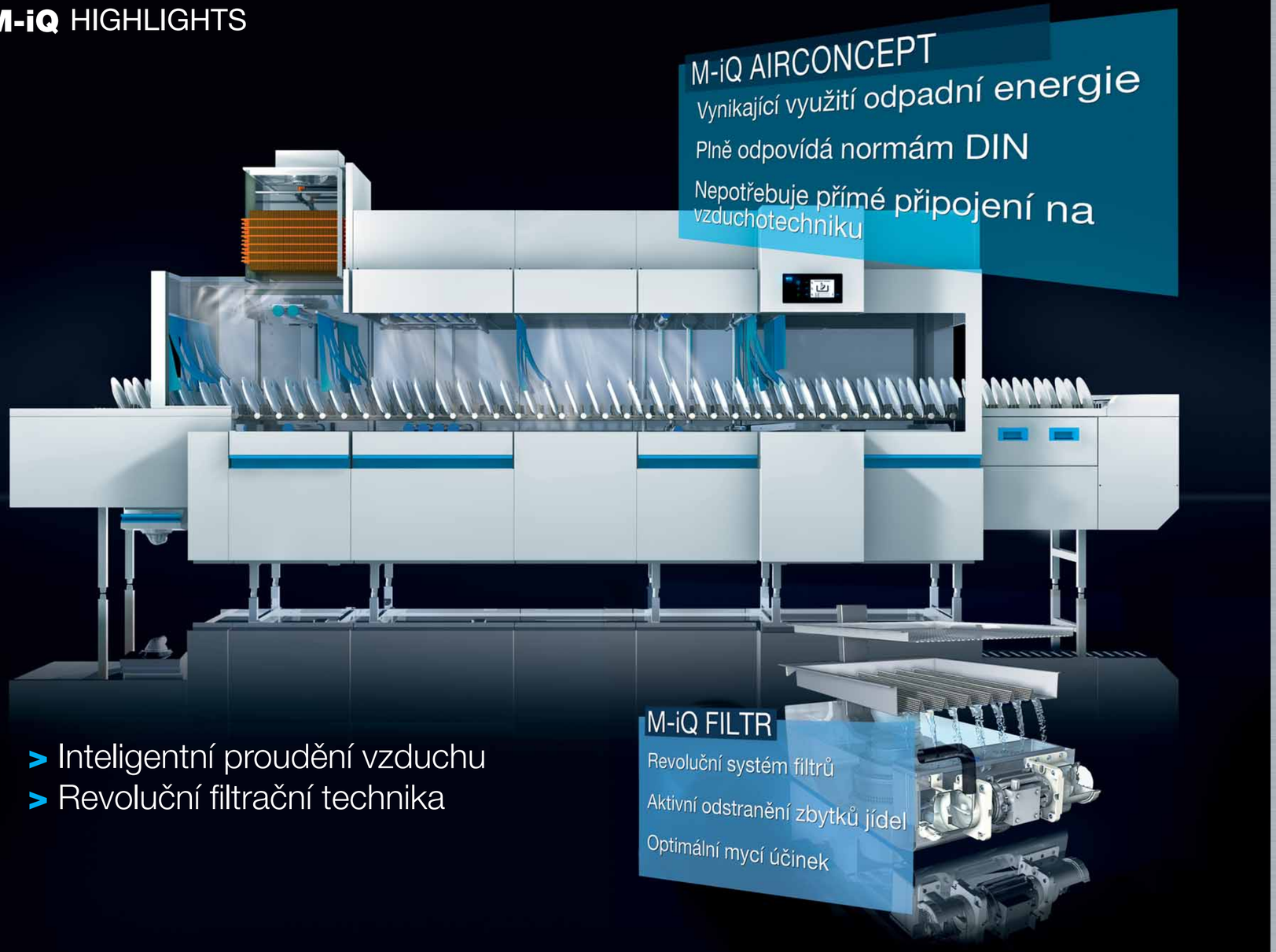
NIC NEDĚLÁME NAPŮL - JEN CELEK SE POČÍTÁ.

M-iQ. KOMPLEXNÍ MYCÍ TECHNOLOGIE PRO ČLOVĚKA I ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Hygienické mytí nádobí již nepotřebuje více vody a energie, ale více nápadů – to je přístup firmy MEIKO. Trvale vyvíjíme technologii mytí nádobí. Zároveň nám nejde jen o lepší techniku, stále hledíme na celek: člověka, přírodu, zdroje. Náš jasný požadavek: trvalá technologie mytí pro čistý svět. Naší další motivací je spojit zdánlivě protichůdné požadavky do jednoho logického celku: dokonalá hygiena a s tím spojená jistota na jedné straně, a současně šetrný přístup ke spotřebě vody na straně druhé. Hospodárná technika s ohledem na náklady na jedné straně a využití nejmodernější inteligentní technologie na druhé straně.To je nadlidský výkon. Tým MEIKO tuto výzvu přijal a inovoval všechny zásadní součásti mycí technologie. **Výsledek: M-iQ. Nová definice technologie mytí nádobí.**



M-iQ. Inteligentní technologie mytí nádobí, která stanovuje nová měřítka.
Ještě lepší v **hygieně**, **čistotě**, **hospodárnosti** a **ekologii**.

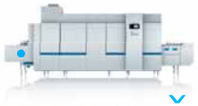


> Inteligentní proudění vzduchu
> Revoluční filtrační technika

M-iQ EFEKT

M-iQ.
V SOULADU SE SEBOU I S CELÝM SVĚTEM

M-iQ. MYŠLENKA V KAŽDÉM DETAILU.

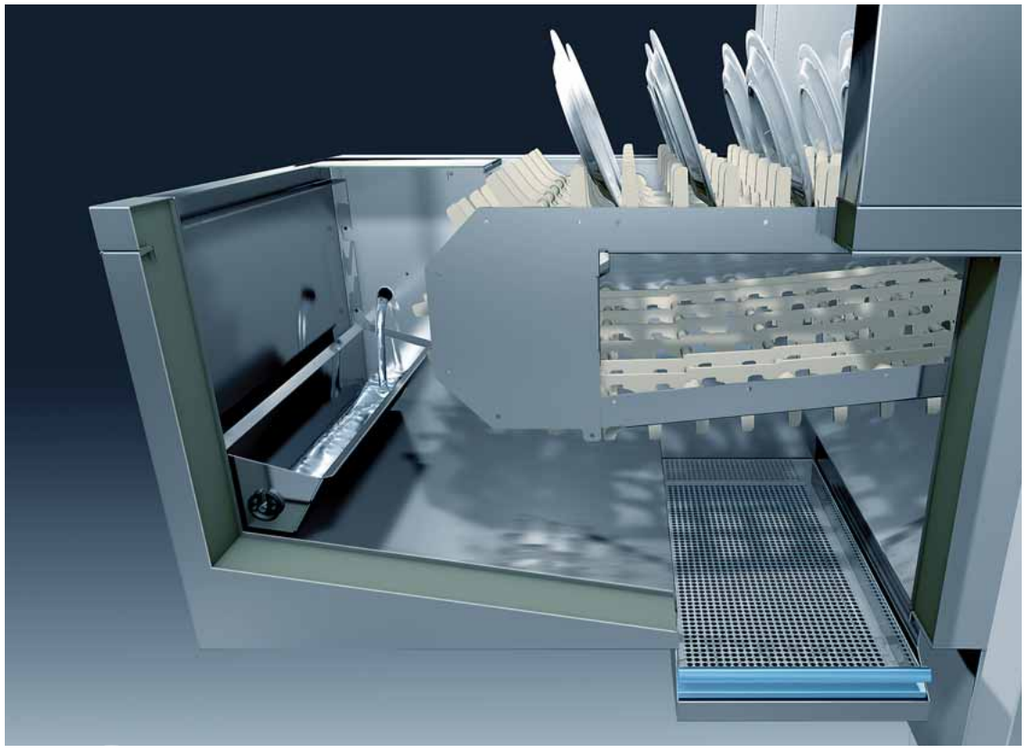


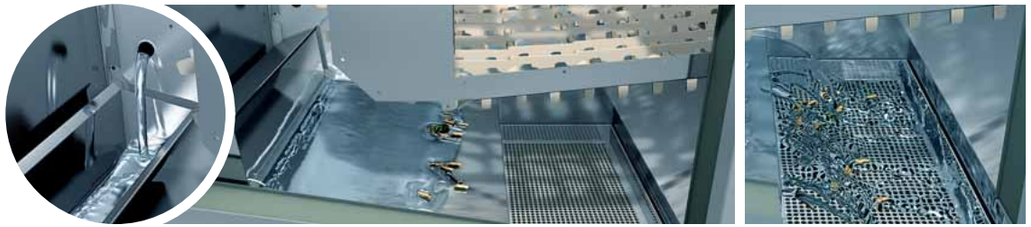
ČISTOTA OD SAMÉHO ZAČÁTKU

M-iQ ČIŠTĚNÍ VSTUPNÍ ZÓNY

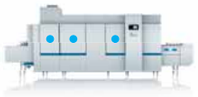
Hygienická práce začíná už ve vstupní zóně: v pravidelných intervalech se zbytky jídel automaticky odstraní mohutným proudem vody.

Jako velká, očistná vlna.





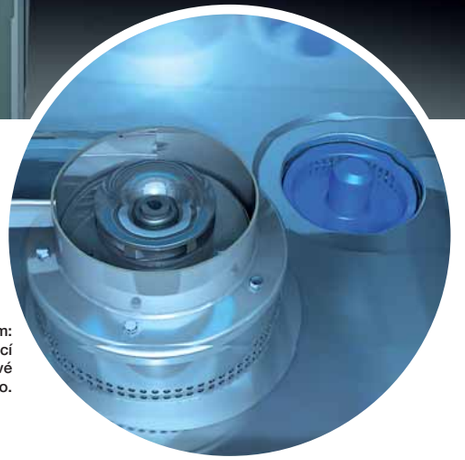
Voda z předmytí se zde nahromadí a silným proudem spláchne zbytky jídel do záchytného síta.



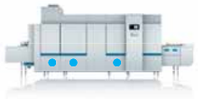
O 30% VYŠŠÍ MYCÍ ENERGIE

M-iQ DYNAMIKA MYTÍ

Proslulá vysoká efektivita mytí strojů MEIKO se u M-iQ ještě výrazně zvýšila a optimalizovala. Dynamika mytí vykazuje hodnoty, které dosud nebyly dosažitelné: nejvyšší čistící síla s třetinovou spotřebou energie a mycích prostředků. Čisté řešení.



Silové centrum: samovypouštěcí celonerezové mycí čerpadlo.

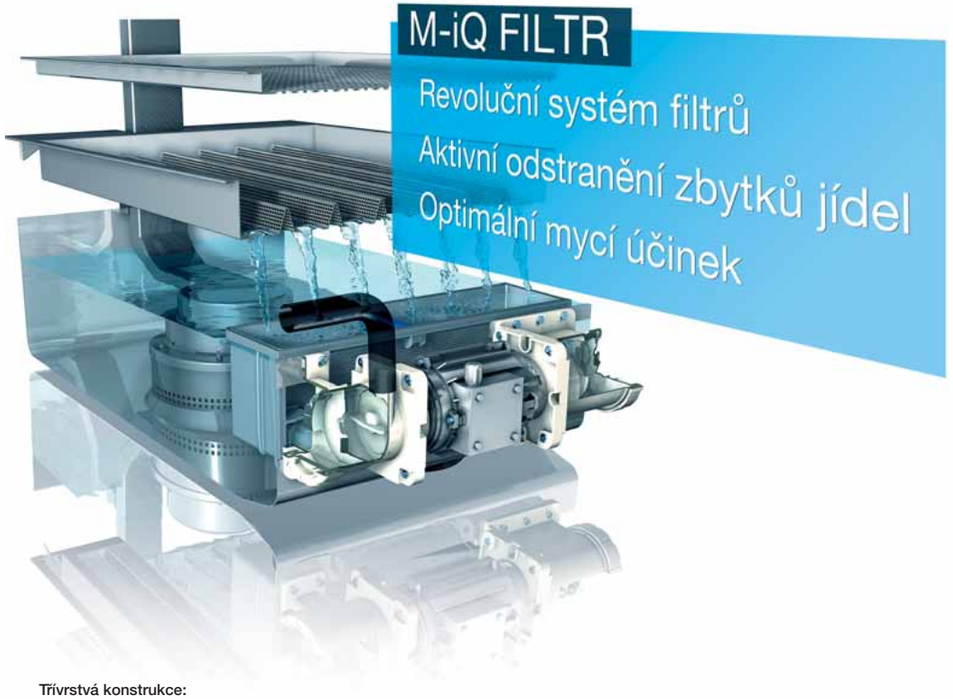


MÍSTO VÍCE VODY VÍCE INTELIGENCE

M-iQ FILTR

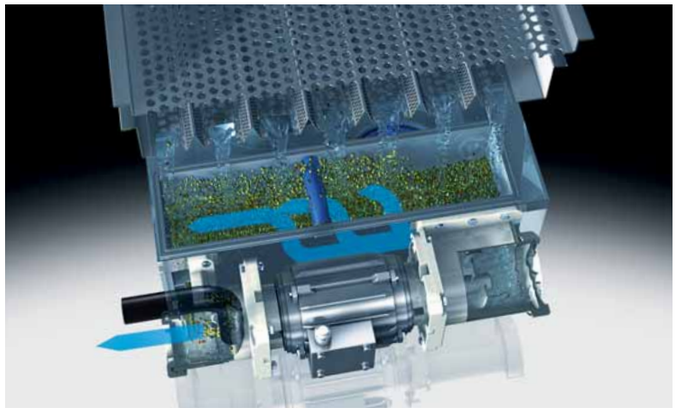
Srdcem mycího stroje M-iQ je třívrstvý M-iQ filtr - špička v efektivitě a inženýrském umění.
Revoluční princip: odfiltrované zbytky jídel se z mycího procesu aktivně vytřídí, nahromadí a poté pod tlakem vypustí.

Tímto způsobem se mycí roztok neustále čistí - naprosto bez přidání další vody a zároveň s větší inteligencí.
Výsledek: dokonalé mytí za použití menšího množství mycího prostředku a vody.

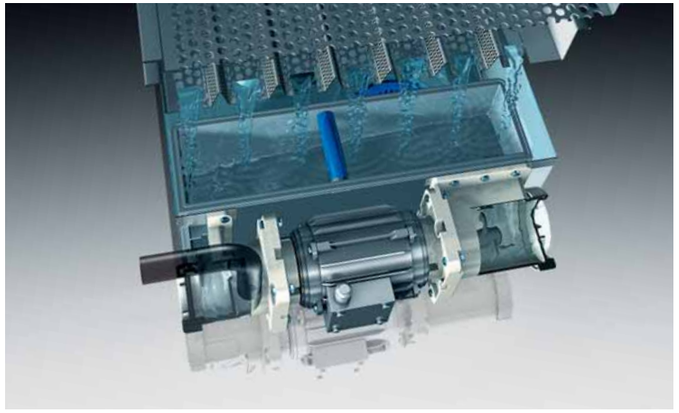


Třívrstvá konstrukce:
hrubé síto, jemné síto a jednotka M-iQ Filtru.

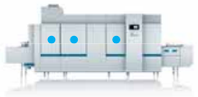
V nepřetržitém procesu mytí se zbytky jídel zachycují v hrubém sítu a v samočistícím jemném sítu.



Novinka: **opakující se zpětný chod odstraňuje zbytky jídel z nádrže - revoluční inovace firmy MEIKO.**



Efekt: Zbytky jídel jsou pryč a mycí roztok je tak mnohem čistější a účinnější - a to vše bez přidané vody.



ŽÁDNÝ HORKÝ VZDUCH

M-iQ AIRCONCEPT

M-iQ nabízí nekompromisní jistotu mytí a hygieny - to umožňuje revoluční koncepce proudění vzduchu. Dokonale odpovídá normám DIN a nabízí nejvyšší účinek využití energie.
M-iQ Air Concept znamená inovativní proudění vzduchu: vzduch je záměrně veden z horké čisté zóny proti směru pohybu nádobí do chladného vstupního prostoru. Tak se zabrání kontaminaci čistého prostoru a zároveň se zachová cenná tepelná energie pro mytí. Tím klesá citelně spotřeba energie na velmi nízké hodnoty.
Díky modulu zpětného získávání tepla M-iQ není dokonce v mnoha případech nutné napojení na vzduchotechniku.

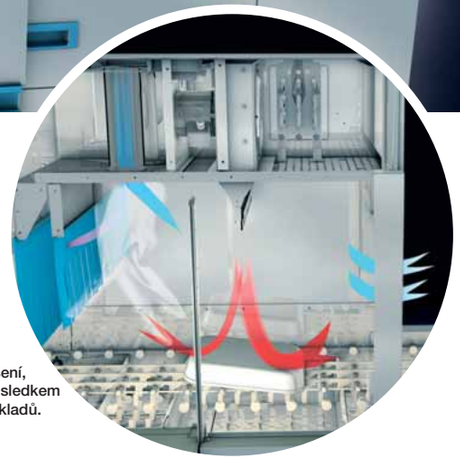
Cool: proudění vzduchu je obráceno. Pára se ochlazuje a M-iQ tak získává novou energii pro mytí.

PADNE VŽDY JAKO ULITÝ

M-iQ AIRCOMFORT - SUŠENÍ

Proudění vzduchu v sušící zóně M-iQ je díky funkčním vyrovnávacím otvorům - AirComfort - efektivně odděleno od mycí zóny, a tím je dosaženo vynikajících účinků sušení při současném optimálním zachování cenné energie v každé fázi provozu. Zároveň je vytvořena nejvyšší míra uživatelského komfortu na místě odběru nádobí.

Dokonalost I:
Výsledek účinku sušící zóny M-iQ AirComfort!
Proudění vzduchu je díky vyrovnávacím otvorům optimálně odděleno od mycí zóny a zaručuje zároveň příjemné pracovní podmínky na výstupní zóně stroje.
Proudění vzduchu, které zde vzniká a pokračuje přes mycí zóny, je základem inovativní koncepce proudění vzduchu M-iQ AirConcept.



Dokonalost II:
Vynikající výsledek sušení M-iQ také při mytí přepravek!
Při měnících se směrech proudění vzduchu zajišťují vyrovnávací otvory díky nasávání vzduchu optimální podmínky nejen pro sušení, ale také pro stejnoměrné proudění vzduchu přes mycí zóny s důsledkem optimálního využití energie a tím trvale nejnižších provozních nákladů.

HYGIENA NA NOVÉ ÚROVNI

M-iQ KONTROLA NÁDRŽÍ

V každé jednotlivé nádrži aktivně pracuje nový filtr M-iQ. Dohromady tvoří všechny filtry perfektně sehranou sestavu. Skvělý nápad: Systém pracuje proti směru mytí - čistá zóna tak zůstává skutečně čistá, a zbytky jídel se shromažďují dostatečně daleko od hygienického prostoru čistého nádobí.

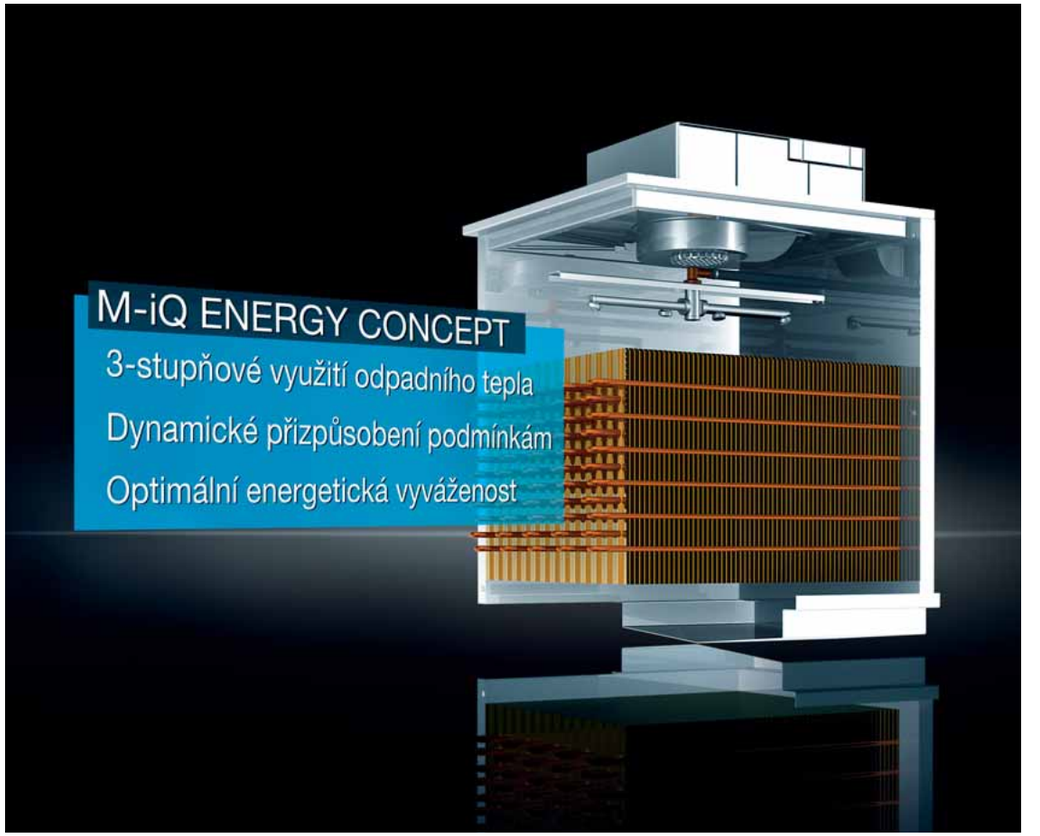
Ani výšku hladiny v nádržích neponecháváme náhodě. Přes M-iQ Filtr převádíme vodu v závislosti na provozu do další nádrže - nebo do té nádrže, která právě vyžaduje doplnění vody.

Inteligentní řešení: trvalým odstraňováním nečistot proti směru pohybu nádobí zezadu dopředu zůstává nádrž v hygienickém prostoru vždy nejčistější.

KONEČNĚ ČISTÝ VÝSLEDEK

M-iQ ENERGY CONCEPT

Tak šetrně a efektivně jako M-iQ ještě nepracoval žádný mycí systém: cenné teplo se aktivně zachycuje v modulu zpětného získávání tepla M-iQ a odvádí se jako provozní energie, a zároveň se ochlazuje proudící odpadní vzduch. Toto inteligentní rozdělení energie přináší dokonalý energetický výsledek - a zajišťuje nejlepší teplotní klima v prostoru mytí. Díky mycí technologii M-iQ je vše uspořádáno v nejvyšší možné míře .



Tři efekty v jedné koncepci - dokonalé: díky modulu získávání tepla klesá spotřeba energie, množství a teplota odpadního vzduchu na optimální hodnoty.

BLUEVISION

M-iQ OVLÁDÁNÍ

Centrem mycího stroje M-iQ je řídící software BLUEVISION. Všechny procesy lze ovládat na skleněném dotykovém panelu CC-Touch. Snadné: svítí vždy jen takové klávesy, které lze zrovna skutečně použít - zbytečnosti a zmatky neexistují. Intuitivní vedení obsluhy, s velkým barevným TFT displejem a grafickým zobrazením, zaručuje nejvyšší míru přesného použití. Každá skupina uživatelů (vedení kuchyně, personál mytí nádobí, údržba atd.) může přes dotykový displej M-iQ zobrazit obsáhlé informace nebo je také ukládat do paměti.

Oprávnění pracovníci mohou navíc snadno zasahovat do řídící jednotky a provádět systémovou optimalizaci procesů. Barevný displej M-iQ má dostatečně velké rozlišení pro zobrazení podpůrných informací jako např. návodů k obsluze, seznamů náhradních dílů, kontaktních informací apod. - přímo na panelu CC-Touch. Jako příslušenství nabízí M-iQ dokonalý náhled do stroje také přes internet (CC Insight) nebo kapesní počítač (CC Log).
M-iQ. Mytí nádobí s IQ - pro dokonalý přehled.

CC Touch

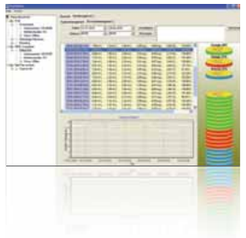
Přehledný a vždy v obraze: barevný TFT displej M-iQ.

CC Log

Díky bezdrátovému přihlášení do řídící jednotky mycího stroje si stáhnete do kapesního počítače během pár vteřin všechna relevantní systémová data a uložíte je. Cílená změna startu systému, analýza nebo diagnóza jsou tak kdykoli zajištěny.

CC Insight

Všechna relevantní systémová data, funkce a provozní procesy ukládá a zobrazuje integrovaný *komunikační modul KMM*. Situace vyplývající z provozu se poté analyzují, diagnostikují a v případě potřeby se mohou pohodlně změnit v počítači.



BLESKOVĚ ČISTÉ

M-iQ AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ

Také na konci dlouhého pracovního dne M-iQ aktivně přemýšlí. M-iQ se snadno vyčistí sám vodou, která zůstala v nádržích. Pouze jednou náplní oplachové zóny se zbaví nečistot přes M-iQ Filtry. To se děje opakovaně tak dlouho, dokud není voda zcela odčerpána. Poté se musí manuálně vyčistit jen několik výrazně modře označených míst. Po automatické přípravě to ale jde pohodlněji, důkladněji a především rychleji a spolehlivěji než kdykoli předtím.
Jinými slovy: Člověk pak rád přiloží ruku k dílu.

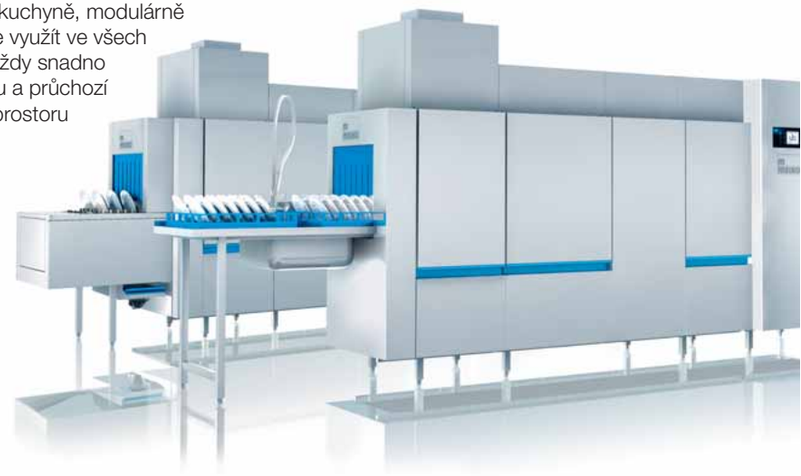
Inteligentní program samočistění M-iQ vyžaduje nejnižší náklady na personál - a nabízí vyšší hospodárnost v provozu.

Krok za krokem se čistí voda v nádržích - jako inteligentní kaskádový systém.

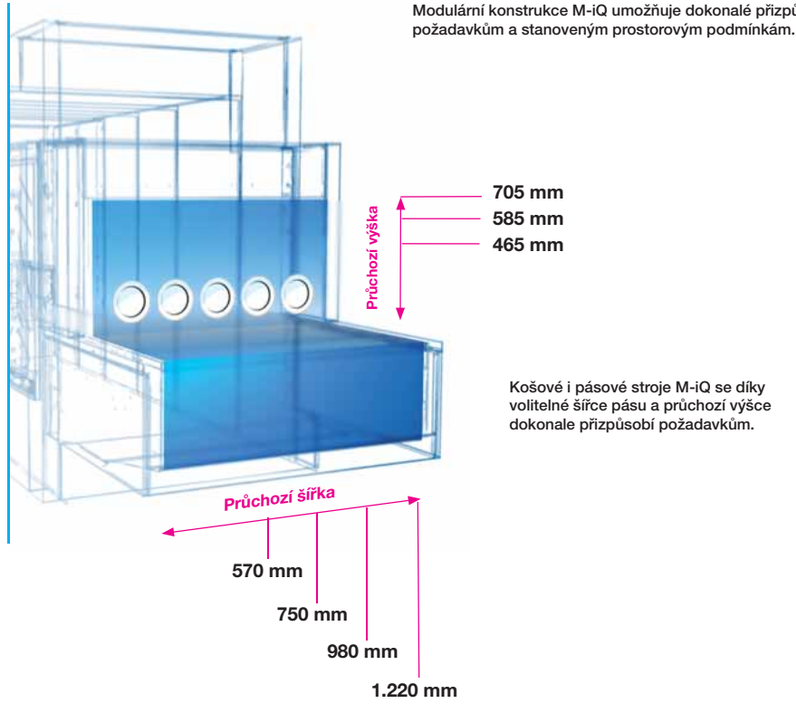
PADNE VŽDY JAKO ULITÝ

M-iQ KONCEPCE PLATFOREM

Nezávisle na dispozici projektu kuchyně, modulárně sestavenou technologii M-iQ lze využít ve všech velikostech a třídách. M-iQ se vždy snadno přizpůsobí. Dostupné šířky pásu a průchozí výšky nabízejí optimální využití prostoru kuchyně a efektivitu.
Jinak řečeno: M-iQ si najde pokaždé své místo.



Modulární konstrukce M-iQ umožňuje dokonalé přizpůsobení zákaznickým požadavkům a stanoveným prostorovým podmínkám.



Košové i pásové stroje M-iQ se díky volitelné šířce pásu a průchozí výšce dokonale přizpůsobí požadavkům.

M-iQ. AUTOMATICKY KOŠ ZA KOŠEM

M-iQ. ČISTOTA NA BĚŽÍCÍM PÁSU

M-iQ. INTELIGENTNÍ POSUV KOŠŮ

MEIKO nabízí pro každý požadavek dokonale padnoucí řešení. Košové mycí stroje MEIKO jsou přesvědčivé svým komfortem a optimálním přizpůsobením celkovému systému kuchyně. Košové automaty M-iQ pokračují v tradici firmy MEIKO. Při pravidelných i nečekaných nárocích na mytí nejrůznějších typů nádobí a příborů, hraje košový mycí automat M-iQ aktivní roli. Rozmanité velikosti košů a ergonomicky snadnější manipulace usnadňují práci pesonálu.

SPRÁVNÁ VOLBA

Technika by měla sloužit lidem, a MEIKO slouží jak lidem, tak životnímu prostředí.
Díky hygienickému, hospodárnému provozu a extrémně nízkým hodnotám spotřeby určuje M-iQ směr vývoje. Koš za košem.

M-iQ. PÁSOVÝ POSUV V NOVÉ DOKONALOSTI

MEIKO má dlouholetou zkušenost ve výrobě pásových mycích strojů. M-iQ v ní pokračuje a prodlužuje tím úspěšnou řadu výrobků MEIKO.

Pásová myčka M-iQ myje taliře, sklenice a tablety plynule a hygienicky. Díky uživatelskému komfortu a nejvyšší výkonnosti je M-iQ oblíbený u personálu i šéfkuchaře. M-iQ totiž smysluplně spojuje ekologii a ekonomiku.
Z toho profitují všichni: Lidé i přiroda.

UNIVERZÁLNÍ STROJ

Jednoduchá manipulace a vždy vhodná šířka pásu činí z M-iQ univerzální myčku.
Různé možnosti uchycení nádobí, volitelné rozestupy úchytů a množství speciálních pásů pro hotely, kantýny a nemocnice splní každé přání.

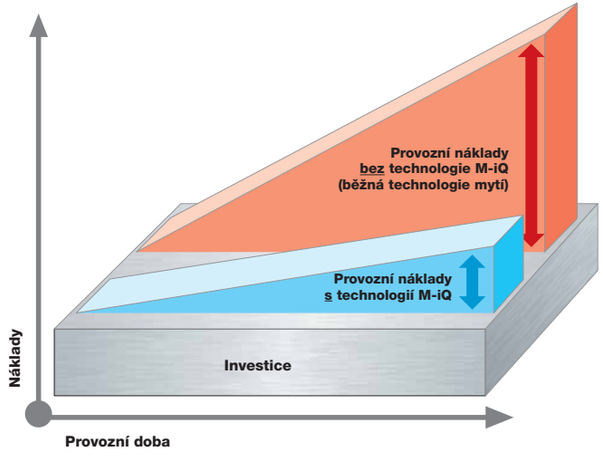
ZÁKLADNÍ MODELY **M-iQ**

PŘÍKLADY SKUPIN STROJŮ **M-iQ** PODLE VELIKOSTI.

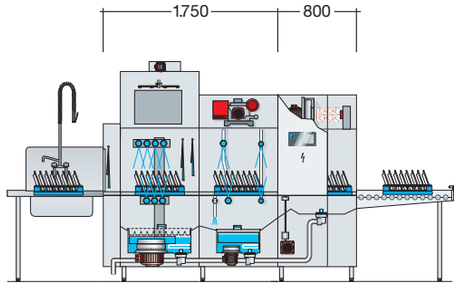
Modely S a M na příkladu dvou košových mycích strojů.
Modely L a XL na příkladu dvou pásových mycích strojů.
Šířka pásu, která zohledňuje všechny požadavky již v základní konstrukci.

POROVNÁNÍ POŘIZOVACÍCH A PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

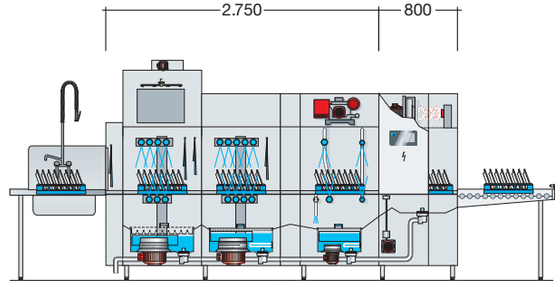
Technologie **M-iQ** - stávající technologie



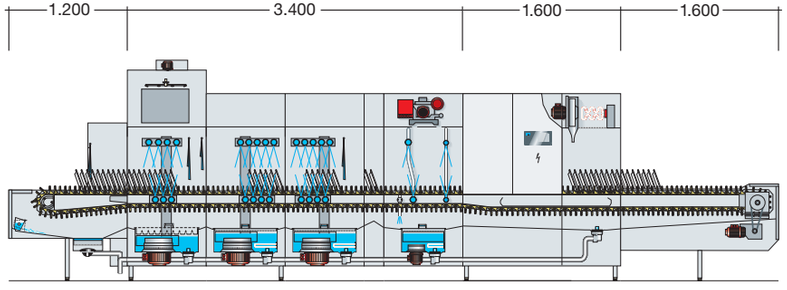
S



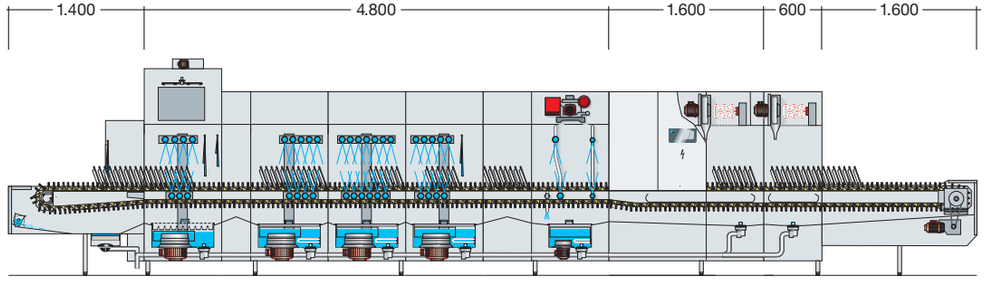
M

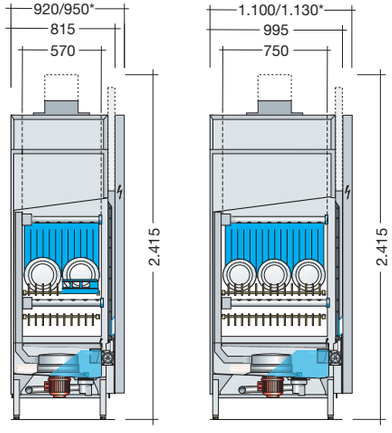


L



XL





*Závisí na kapacitě stroje

Technické změny vyhrazeny.

ÚDAJE O KAPACITĚ MYCÍCH STROJŮ **M-iQ**

Základní modely pásových mycích strojů M-iQ Průchozí výška: 465 mm		**Průchozí šířka**	**Kapacita talířů** při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	**Rychlost posuvu pásu** [1] při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	**Spotřeba oplachové vody**	**Celkový instalovaný elektrický příkon** (vč. sušení)	**Spotřeba** [2] (vč. sušení)	**Objem odpadního vzduchu** [3]	**Celková délka stroje** (vč. vstupní, sušící i výstupní zóny)
		mm	**Talířů/h**	**m/min**	**l/h**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**mm**
B-S54	**P6**	570	1.730	0,78	165	33,0	25,0	110	4.700
B-S74		750	2.600		215	38,8	33,0		
B-S54	**P8**	570	1.950	0,88	175	33,0	25,0	110	4.900
B-S74		750	2.930		230	38,8	33,0		
B-M54	**V6 P6**	570	2.400	1,08	165	33,9	23,5	150	5.500
B-M74		750	3.600		210	39,6	32,0		
B-M54	**V8 N02 P8**	570	3.060	1,38	165	35,3	24,7	150	6.100
B-M74		750	4.600		215	41,1	32,0		
B-M54	**V8 N33 P8**	570	3.510	1,58	165	35,3	26,3	150	6.900
B-M74		750	5.260		215	41,9	32,0		
B-L54	**V8 N02 P8**	570	3.950	1,78	175	41,2	27,9	170	7.800
B-L74		750	5.930		225	46,6	32,0		
B-L54	**V8 N24 P8**	570	4.400	1,98	180	41,2	29,5	170	8.400
B-L74		750	6.600		240	46,6	33,7		
B-L54	**V8 N66 P8**	570	5.060	2,28	195	44,7	34,1	170	9.300
B-L74		750	7.600		260	50,1	39,1		
B-XL54	**V8 N35 P8**	570	5.510	2,48	200	53,5	35,7	190	10.000
B-XL74		750	8.260		260	62,4	41,1		
B-XL54	**V8 N66 P8**	570	5.950	2,68	205	53,5	37,3	190	10.600
B-XL74		750	8.930		270	62,4	43,1		

Základní modely košových mycích strojů M-iQ Průchozí výška: 465 mm Průchozí šířka: 570 mm Rozměry koše 500 x 500 mm		**Kapacita košů** při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	**Rychlost posuvu košů** [1] při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	**Spotřeba oplachové vody**	**Celkový instalovaný elektrický příkon** (vč. sušení)	**Spotřeba** [2] (vč. sušení)	**Objem odpadního vzduchu** [3]	**Délka stroje** (vč. vstupního tunelu) **včetně sušící zóny a výstupního tunelu s elektrickou skříňkou**	**Délka stroje bez sušící zóny** (vč. vstupního a výstupního tunelu s elektrickou skříňkou)
		Košů/h	**m/min**	**l/h**	**kW**	**kW**	**m³/h**	**mm**	**mm**
K-S54	**P6**	95	0,78	165	32,9	25,0	110	1.550	2.050
K-S54	**P8**	105	0,88	175	32,9	25,0	110	1.750	2.250
K-S54	**N02 P8**	115	0,98	175	32,9	25,0	110	1.950	2.450
K-M54	**V6 P6**	130	1,08	165	33,8	23,5	150	2.150	2.650
K-M54	**V8 P8**	155	1,28	165	35,2	23,9	150	2.550	3.050
K-M54	**V8 N02 P8**	165	1,38	165	35,2	24,7	150	2.750	3.250
K-M54	**V8 N22 P8**	175	1,48	165	35,2	25,5	150	2.950	3.450
K-M54	**V8 N33 P8**	190	1,58	165	35,2	26,3	150	3.150	3.850
K-M54	**V8 N44 P8**	200	1,68	170	35,2	27,1	150	3.350	4.050
K-L54	**V8 N02 P8**	215	1,78	175	40,9	27,9	170	3.550	4.250
K-L54	**V8 N22 P8**	225	1,88	180	40,9	28,7	170	3.750	4.450

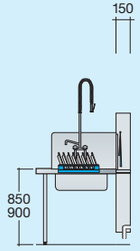
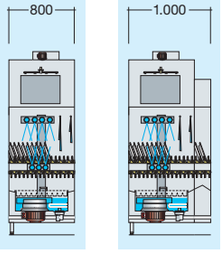
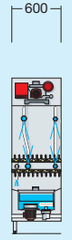
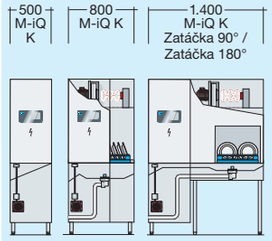
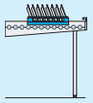
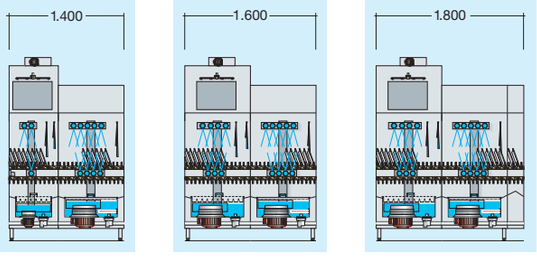
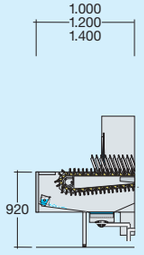
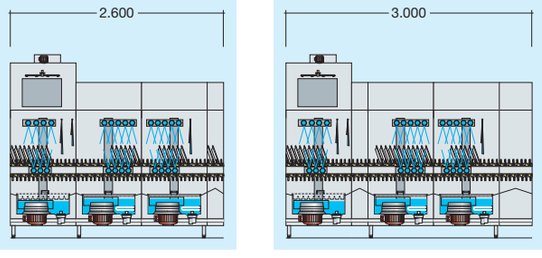
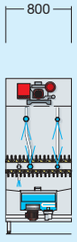
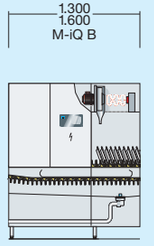
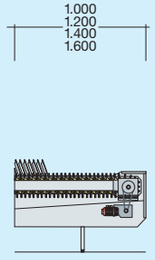
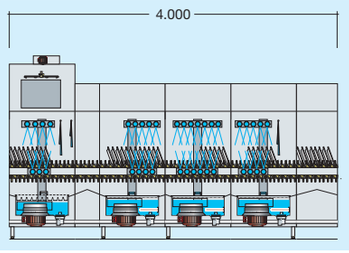
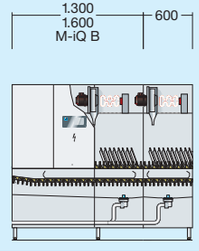
[1] Další dvě transportní rychlosti lze nastavit na místě v závislosti na stupni znečištění nádobí, době naschnutí, druhu nádobí atd. v rozsahu -10% až +35% oproti DIN.

[2] Jedná se o průměrnou hodnotu založenou na vzorové sestavě nádobí a typu provozu. Údaje pro konkrétní budovu lze získat z individuálního výpočtu hospodárnosti.

[3] Teplota odpadního vzduchu závisí na vstupní teplotě vody z vodovodní sítě. Při teplotě vody 12 °C na vstupu do mycího stroje má odpadní vzduch vycházející ze stroje ca. 22 °C a relativní vlhkost 90 %
Elektrický přívod 3 NPE, 400 V, 50 Hz.

Technické změny vyhrazeny.

MODULY **M-iQ**

	Výstupní zóny / výstupní stoly	Předmycí a mycí zóny M-iQ B a M-iQ K (výběr hlavních modelů M-iQ B)	Oplachové zóny	Sušení a výstupní tunel s elektrickou skříňkou	Výstupní zóny / výstupní stoly
S					
M					
L					
XL					

Technické změny vyhrazeny.

MEIKO

The clean solution

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstraße 3
77652 Offenburg
Germany
Tel. +49 (0)781/203-0
Fax +49 (0)781/203-1121
www.meiko.de
info@meiko.de

260.030.00.03.12/CZ/KD/1500

CE

TÜV SAAR CERT ISO 9001:2008

DIN 10510

Změny v důsledku dalšího vývoje vyhrazeny