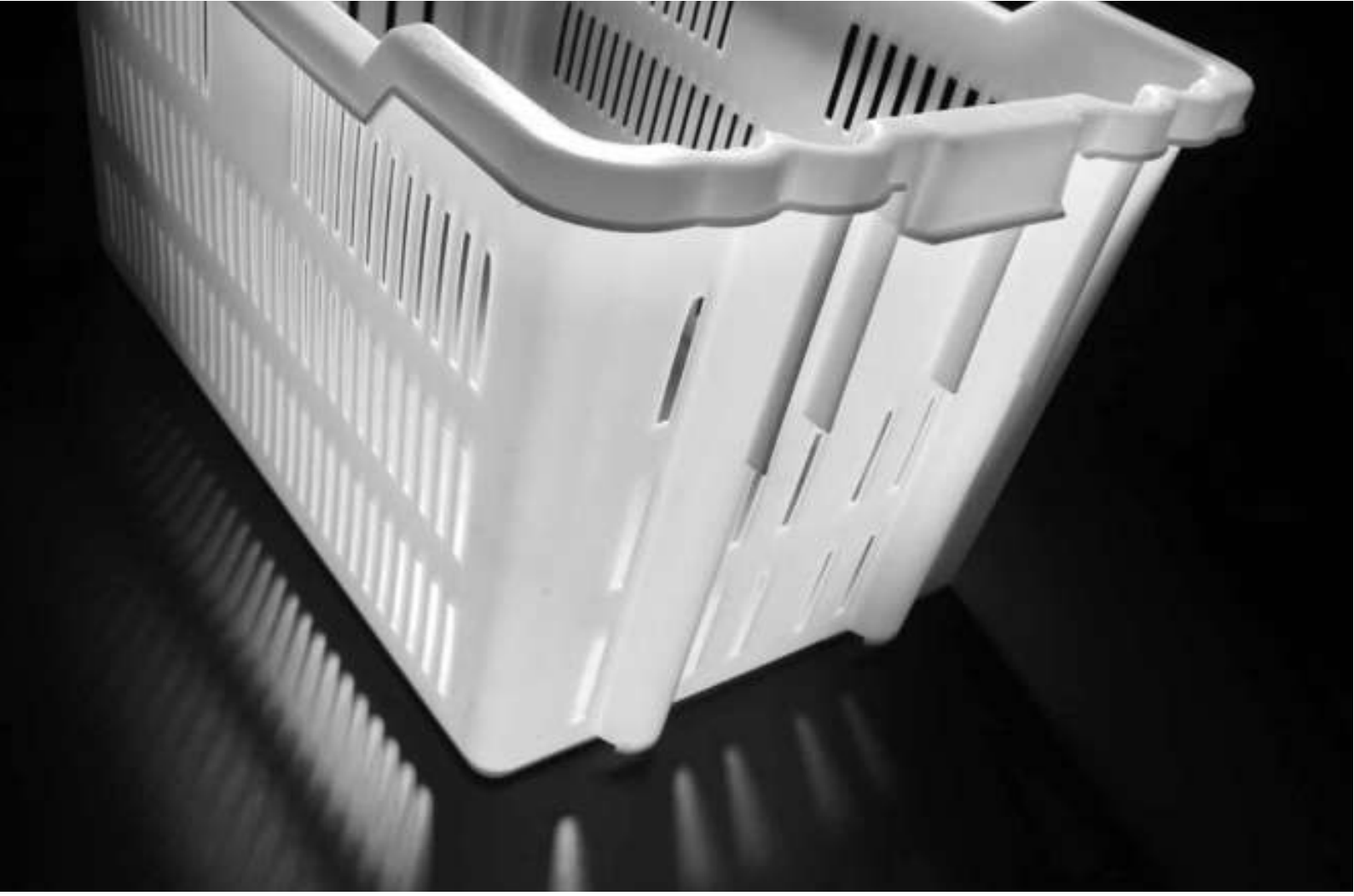


VX

TUNNEL BASKET WASHERS

DIHR

stunning results at low running costs



Le macchine VX permettono di risolvere le diverse esigenze di lavaggio: ceste, contenitori, pentolame, tegami, utensili e altri oggetti di vario genere.
È la soluzione ideale per panetterie, pasticcerie e industria alimentare in genere, che richiedono un carico di lavoro continuo. Grazie alle varie versioni disponibili e con la possibilità
di avere delle configurazioni personalizzate, ogni tipo di sporco potrà essere eliminato efficacemente. La possibilità di installazione di vari optionals permette la massima personalizzazione della zona lavaggio al fine di poter operare con il minimo sforzo e riduzione di personale in qualsiasi ambiente. Tutti i modelli possono disporre di caricamento destro o sinistro.

The range of DIHR dish/ware-washers includes three lines of machines VX, all answering any washing need as for crates, containers, pots, pans, utensils, etc. They represent the ideal solution for bakeries, pastries and for the general food industry, which require a seamless flow of clean containers. Thanks to all available versions and to the possibility to get personalized configurations, any kind of dirt can be removed. Several optionals are available, to provide the best fit into the wash area and minimize the need of efforts and labor. Each model can be built for left or right loading.

La gamme des lave-cagettes/objets DIHR est composée par trois lignes de produit VX qui répondent à tous exigences de lavage : paniers, récipients, casseroles, poêles, ustensiles et objet divers. Idéales pour la boulangerie, pâtisserie et pour l'industrie alimentaire en général qui nécessitent d'une charge de travail constante. Grâce aux plusieurs versions disponibles et à la possibilité d'avoir des personnalisations, toutes sortes de saleté peuvent être enlevées. Plusieurs accessoires sont disponibles pour une majeure personnalisation de la zone de lavage, ceux-là permettent de minimiser les efforts et le travail. Tous les modèles peuvent être produits avec chargement à droite ou à gauche.

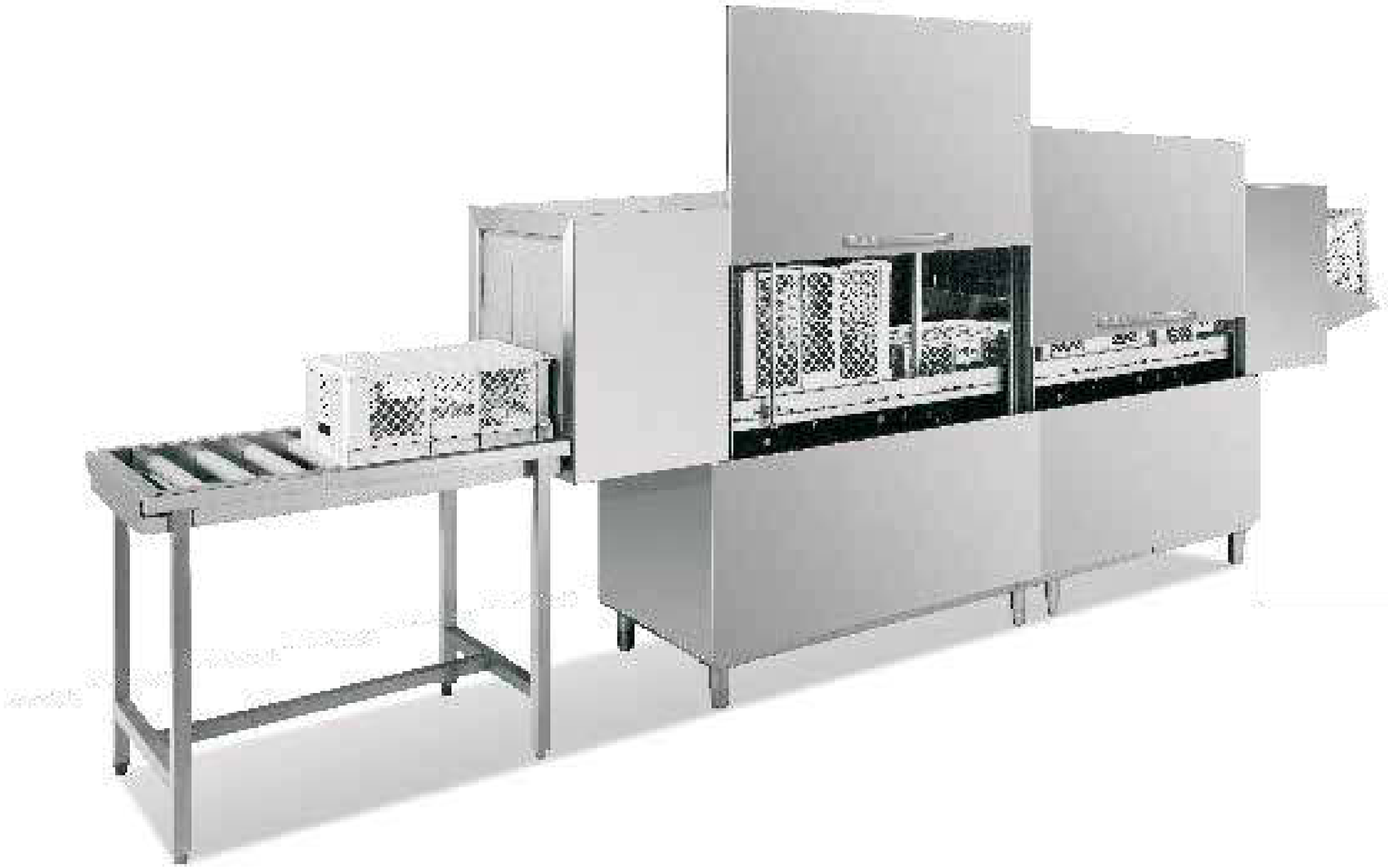
Die DIHR Serie von Kisten-und Topfspülern besteht aus drei Linien von Maschinen VX, die maßgeschneiderte Lösungen für die verschiedensten Spülbedürfnisse anbieten: Körbe, Behälter, Töpfe, Pfannen, Küchengeräte und andere Gegenstände. Sie ist die Ideallösung für Bäckereien, Konditoreien und Lebensmittelindustrie, die eine kontinuierliche Arbeitsbelastung habe. Dank den unterschiedlichen Versionen und der Möglichkeit individueller Ausführungen sind sie für jede Art von Verschmutzung geeignet. Die Möglichkeit verschiedenste Optionen einzubauen erlaubt ein Höchstmaß an Individualität und Einsatzspezifische Optimierung, dass man mit dem geringstmöglichen Aufwand und Personal in jeder Situation arbeiten kann. Alle Modelle stehen mit beiden Laufrichtungen (von rechts oder links) zur Verfügung.

La gama de lava cestas / lava objetos DIHR incluye tres líneas de máquinas VX que permiten responder a todas las necesidades de lavado: cestas, contenedores, perolas, sartenes, utensilios y objetos varios. Es una solución ideal para panaderías, pastelerías y para la industria agroalimentaria, que normalmente necesitan una carga de trabajo constante. Gracias a las diferentes versiones disponibles y con la posibilidad de tener configuraciones personalizadas, puede eliminar diferentes clases de suciedad. La posibilidad de instalar varios opcionales permite una máxima personalización del área de lavado operando con un mínimo esfuerzo y reduciendo el personal en cualquier ambiente. Todos los modelos pueden ser fabricados con la carga a mano derecha o izquierda.

Гамма моечных машин для корзин / кухонного инвентаря DIHR включает в себя три линии машин: VX, позволяющих ответить любым требованиям мойки корзин, емкостей, кастрюль, сковород, инвентаря и других предметов.
Это идеальное решение для хлебопекарен, кондитерских и пищевой промышленности, требующих постоянного режима работы.
Благодаря различным моделям, а также возможности иметь персонализированную конфигурацию, может быть удален любой вид загрязнения. Возможность установки различных опций позволяет максимально персонализировать зону мойки, чтобы работа проходила при минимальных усилиях, а также при наименьшем количестве персонала в любом помещении.
Все модели могут иметь правую или левую загрузку.

tunnel crate washer

VX



a serie VX è stata concepita per offrire, nel settore della panetteria, grandi risultati a costi contenuti, consentendo così notevoli risparmi nelle varie fasi d'impiego...
La linea VX è composta da 8 modelli adatti a soddisfare tutti i bisogni dell'industria alimentare che deve lavare e sanitizzare ogni giorno un gran numero di ceste.
Il vantaggio della linea VX è la versatilità, la facilità d'uso e l'assoluta pulizia nel pieno rispetto delle più rigorose normative in materia d'igiene.

The VX line is designed to provide, mainly in the bakery sector, stunning results at low running costs, allowing remarkable savings under each aspect of its usage.
Consists in 8 crate-washing models, all suitable for the general food-industry, who needs to wash and sanitize a large number, of crates each day.
Versatility is one of the most prominent advantages of this line, combined with easy operations and absolute cleanness, according to the strictest hygiene prescriptions.

La gamme VX est conçue pour offrir, principalement au secteur de la boulangerie, grands résultats à des coûts contenus permettant des économies remarquables dans toutes les phases de son utilisation.
Cette gamme se compose de 8 lave-cagettes, aptes pour satisfaire les besoins de l'industrie alimentaire qui nécessite de laver et assainir chaque jour un grand nombre de paniers.
Nombreux sont les avantages de la gamme: versatilité, facilité d'utilisation et propreté absolue dans le respect des plus sévères normes hygiéniques.

Die VX Serie wurde entwickelt, um in der Bäckereibranche beste Ergebnisse mit niedrigen Kosten zu erreichen und sie ermöglicht erhebliche Einsparungen in allen Phasen ihrer Nutzung.
Sie besteht aus 8 Modellen von Kistenspülern, die geeignet sind, alle Bedürfnisse der Lebensmittel-industrie zu erfüllen, da hier eine große Menge Kisten jeden Tages zu waschen und zu desinfizieren ist.
Der Vorteil dieser Serie ist ihre Vielseitigkeit, Benutzerfreundlichkeit und die Sauberkeit in Übereinstimmung mit den strengsten hygienischen Standards.

La serie de VX está diseñada para ofrecer, en el sector panadería, grandes resultados a un bajo costo y permitirasí un gran ahorro en todas las etapas de su uso.
Consta de 8 modelos de lava cestas, adecuado para satisfacer todas las necesidades de la industria alimenticia, que necesita limpiar y desinfectar cada día un gran número de cestas. La ventaja de esta línea es la versatilidad, facilidad de uso y la limpieza absoluta, respetando las más estrictas normas de higiene.

Серия VX создана для достижения превосходных результатов мойки в отрасли хлебопечения при сдержанных расходах, предоставляя значительную экономию на всех фазах эксплуатации.
Эта серия включает 8 моделей корзиномоечных машин, предназначенных удовлетворить любые потребности пищевой промышленности в ежедневной мойке и гигиенизации значительного количества корзин. Преимущество этой линии состоит в ее универсальности, простоте в эксплуатации и абсолютной чистоте при соблюдении самых строгих норм гигиены.

tailor-made in Italy





CARATTERISTICHE

- Funzionamento completamente automatico
- Alimentazione elettrica oppure a vapore per i modelli VX 231, VX 301 e VX 401
- Sistema di trascinamento centrale che permette di lavare ceste di diversa larghezza. In più il modello VX 231 SPECIAL, grazie al pratico sistema di caricamento ceste dall'alto, permette l'operatività di una singola persona
- Dimensioni massima ceste larghezza 510 mm / altezza 500 mm
- Carrozzeria in doppia parete acciaio AISI 304
- Vasca raggiata e boiler in acciaio AISI 316
- Porte di accesso in doppia parete isolate con sistema di apertura controbilanciato e micro di sicurezza
- Filtri in acciaio inox
- Bracci di lavaggio e risciacquo in acciaio inox di facile rimozione
- Piedini in acciaio inox regolabili in altezza
- Quadro elettrico con comandi semplificati
- Quadro comandi a bassa tensione 24V munito di interruttore di emergenza
- Paraspruzzi e mensola in entrata e paraspruzzi in uscita macchina
- Tendine per separare le fasi di lavoro
- Valvola di non ritorno
- Economizzatore di risciacquo
- Economizzatore di lavaggio

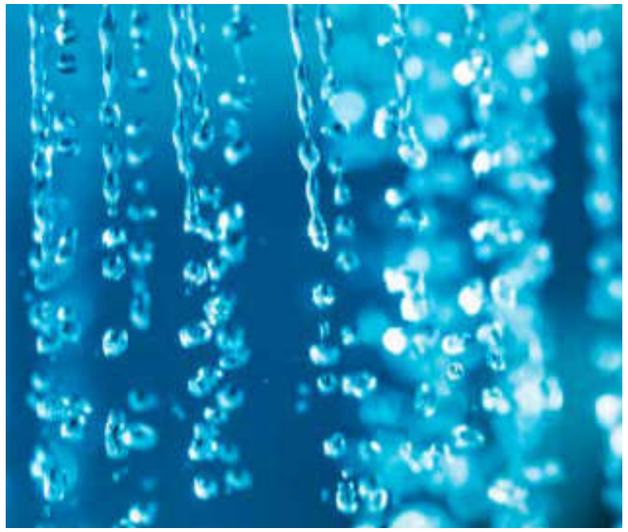
FEATURES

- Fully automatic operations
- Electrical or steam heating on VX 231, VX 301 and VX 401 models
- Middle-rail system, perfect to wash crates of any width. The VX 231 SPECIAL model, due to an exclusive top-down loading system permits the "1 person only" operation
- Crates max. width 510 mm /height 500 mm
- Double-wall body, in AISI 304
- Long radius wash-tank and boiler in AISI 316 stainless steel
- Insulated double-wall doors, with counterbalanced opening system and safety switch
- Stainless steel filters
- Easy-clean, stainless steel, wash and rinse arms
- Easy-service, stainless steel, wash and rinse arms
- Stainless steel adjustable legs
- Users' friendly simplified control panel
- Low voltage 24V controls, with emergency stop
- Splash-prevention curtains at both ends
- Anti-contamination curtains
- Back-flow prevention valve
- Rinse economizer
- Wash economizer

CARACTERISTIQUES

- Fonctionnement complètement automatique
- Connexion électrique ou à vapeur pour modèles VX 231-VX 301-VX 401
- Système d'entrainement central qui permet de laver des paniers de différentes longueurs De plus, le model VX 231 Special, grâce au système de chargement des paniers, permet l'opérativité d'une seule personne.
- Dimensions max. des paniers 510 mm/ hauteur 500 mm
- Structure en double paroi en acier inox AISI 304
- Cuve radié et surchauffeur en inox AISI 316
- Portes d'accès en double paroi isolés avec système d'ouverture contrebalancé et micro de sécurité
- Filtres en acier inox
- Bras de lavage et rinçage, en inox, faciles à enlever
- Pieds en acier inox réglables en hauteur
- Panneau électrique avec commandes simplifiés
- Panneau commandes à basse tension 24V avec interrupteur de sécurité inclut
- S.A.S. et étagère à l'entrée et S.A.S. à la sortie
- Rideaux de division des zones
- Clapet de non-retour
- Economiseur de rinçage
- Economiseur de lavage





EIGENSCHAFTEN

- Vollautomatischer Betrieb
- Elektrisch- oder Dampfbeheizt für die Mod. VX 231-VX 301-VX 401
- Zentralantriebssystem, damit kann man Körbe mit verschiedener Breite waschen. Dazu hat das Model VX 231 SPECIAL eine Überdacheinschub und damit braucht man einen einzigen Arbeiter.
- Max Korbmaße: Breite 510 mm / Höhe 500 mm
- Doppelwandiges Gehäuse aus Stahl AISI 304
- Gerundeter Tank und Boiler aus Stahl AISI 316
- Isolierte doppelwandige und ausbalancierte Türen mit Einklemmsicherung
- Edelstahlfilter
- Einfach entfernbare Spül- und Nachspülarme aus Edelstahl
- Edelstahlfüße mit verstellbarer Höhe
- Schalttafel für einfache Bedienung
- Steuerung mit 24V Niederspannung und Notschaltern
- Spritzschutz und Konsole am Eingang, Spritzschutz am Ausgang der Maschine
- Gardinen zum Trennen der Arbeitsgänge
- Rückschlagventil
- Nachspüleconomiser
- Spüleconomiser

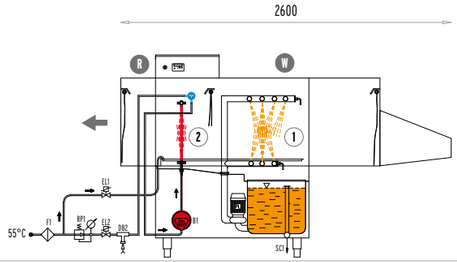
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Función totalmente automática
- Alimentación eléctrica o con vapor para el mod. VX 231-VX 301-VX 401
- Cuba radial y calderin en acero AISI 316
- Sistema de arrastre central que permite limpiar cestas de diferente anchura. Además, el modelo VX 231 SPECIAL gracias al sistema de carga de cestas desde arriba, necesita la intervención de una sola persona
- Dim. máxima cestas 510 mm de anchura / altura 500 mm
- Cuerpo de acero AISI 304 de doble pared
- Cubas y calderín de acero AISI 316
- Puertas aisladas de doble pared, con sistema de apertura offset y micro de seguridad
- Filtros de acero inoxidable
- Brazos de lavado y aclarado en acero inoxidable fáciles para desmontar
- Pies de acero inoxidable ajustables en altura
- Cuadro eléctrico con mandos simplificados
- Tablero de mandos de baja tensión 24V equipado con interruptor de emergencia
- Guardabarros y estante de entrada y salida; auto protección contra salpicaduras
- Cortinas para separar las fases de trabajo
- Válvula de no retorno
- Economizador de enjuague
- Economizador de lavado

ХАРАКТЕРИСТИКИ

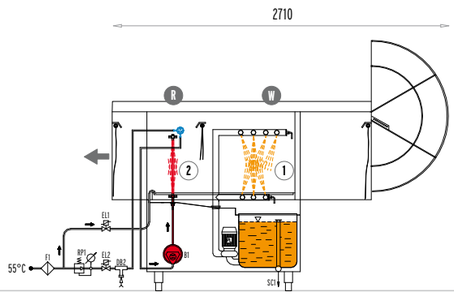
- Полностью автоматический режим работы
- Электрическое питание или паровое питание для моделей VX 231/VX 301/ VX 401
- Система центрального продвижения позволяет мыть корзины различной ширины. Кроме того, благодаря системе загрузки корзин сверху, модель VX 231 SPECIAL, позволяет производить работу одному человеку
- Максимальные габариты корзин: ширина 510 мм / высота 500 мм
- Корпус из двойной стенки из нержавеющей стали AISI 304
- Штампованная ванна и бойлер из нержавеющей стали AISI 316
- Двери с двойными стенками изолированы, уравновешены, оснащены системой безопасности от падения
- Фильтры из нержавеющей стали
- Моющие и ополаскивающие рукава из нержавеющей стали легко снимаются
- Ножки из нержавеющей стали регулируются по высоте
- Электрическая панель с упрощенными командами управления
- Панель управления при низком напряжении 24V оснащена выключателем безопасности
- Брызговики и консоль на входе и брызговики на выходе машины
- Занавеси для разделения циклов работы
- Клапан невозвращения
- Экономайзер ополаскивания
- Экономайзер мойки

tailor-made in Italy



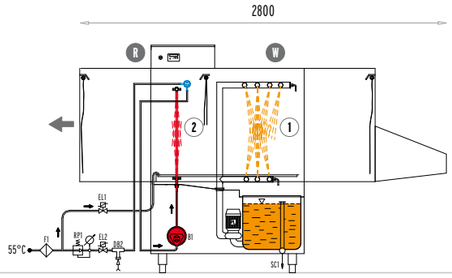
VX 231

1,5-2,0 mt/min - Electric kW 30
Steam kW 2,4/kg/h45
Useful width 510 mm
Useful height 500 mm
mm 2600 x 805 x 1830 / 2120 H
Weight kg 270



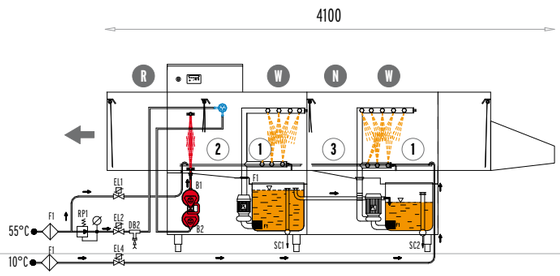
VX 231 Special

1,5-2,0 mt/min - Electric kW 30
Useful width 510 mm
Useful height 500 mm
mm 2710 x 805 x 2090 x / 2120 H
Weight kg 280



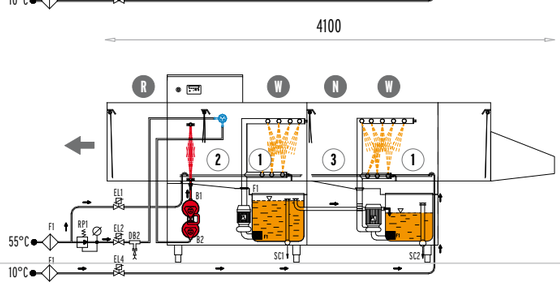
VX 281

1,5-2,0 mt/min - Electric kW 33
Useful width 510 mm
Useful height 800 mm
mm 2800 x 805 x 2130 / 2720 H
Weight kg 310



VX 301

2,0-2,6 mt/min - Electric kW 37
Steam kW 3,7/kg/h61
Useful width 510 mm
Useful height 500 mm
mm 4100 x 805 x 1830 / 2120 H
Weight kg 455



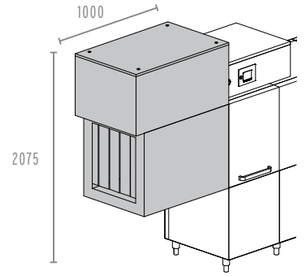
VX 401

2,6-4,0 mt/min - Electric kW 41
Steam kW 4,6/kg/h61
Useful width 510 mm
Useful height 500 mm
mm 4100 x 805 x 1830 / 2120 H
Weight kg 455

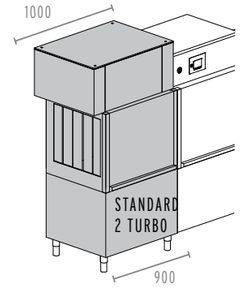
1 Lavaggio potenziato (W)
Strengthened washing
Lavage renforcé
Verstaerkter Hauptwaschgang
Lavado potenciado
Усиленная мойка

2 Risciacquo finale (R)
Final rinsing
Rinçage final
Abschliessender Spuelgang
Ultimo aclarado
Окончательное ополаскивание

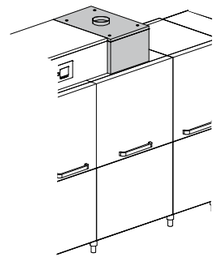
3 Zona neutra (N)
Neutral zone
Zone neutre
Neutrale Zone
Zona neutra
Нейтральная Зона



DR94 4,5 kW Electric
DR99 9 kW Electric
DR9V Vapore - Steam
Asciugatura
Dryer
Séchage
Trocknen
Secado
Сушка

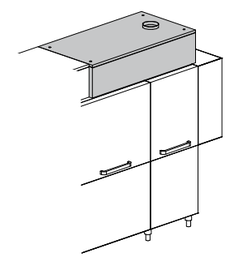


TB94 4,5 kW Electric
TB99 9 kW Electric
TB9V Vapore - Steam
Asciugatura su stadio
Dryer on module
Séchage sur module
Trockenzone ohne Unterbau
Tunel de secado con soporte
Сушка на модуле

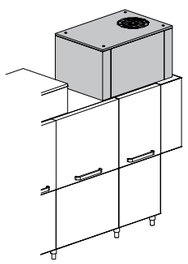


SC10
Condensa vapori
Steam condenser
Condenseur de buées
Dampfkondensator
Condensa vapores
Паровой конденсатор

HR10
Recuperatore
termico compatto
Compact heat recovery
Récupérateur de chaleur compact
Kompakter Wärmeaustauscher
Recuperador Termico compacto
Компактный теплорегенератор



HR20
Recuperatore termico
Heat recovery
Condenseur économiseur d'énergie
Wärmetauscher
Recuperador de calor
Теплорегенератор



HRP30
Recuperatore termico con pompa di calore
Heat recovery with heat pump
Condenseur économiseur d'énergie avec pompe à chaleur
Wärmetauscher mit Wärmepumpe Recuperador termico con bomba de calor Теплорегенератор с тепловой помпой

technical specifications

TECHNICAL SPECIFICATIONS		VX 231 electric/steam	VX 231 SPECIAL electric	VX 281 electric	VX 301 electric/steam	VX 401 electric/steam
Velocità nastro - Conveyor speed - Vitesse convoyeur Geschwindigkeit vom Bandautomat - Velocidad de la màquina a cinta - Скорость ленты ленты	mt / min	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	2,0 - 2,6	2,6 - 4,0
Alimentazione elettrica - Power supply - Voltage Anschlußspannung - Alimentación eléctrica - Электрическое питание	kW	400V 3 ~ 50Hz	400V 3 ~ 50Hz	400V 3 ~ 50Hz	400V 3 ~ 50Hz	400V 3 ~ 50Hz
Passaggio utile - Useful passage - Passage utile Einschubhöhe - Altura util - Высота прохода	mm	510 X 500 H	510 X 500 H	510 X 800 H	510 X 500 H	510 X 500 H
PRIMO LAVAGGIO - FIRST WASHING - PREMIER LAVAGE ERSTSPÜLEN - PREMIERO LAVADO - ПЕРВАЯ МОЙКА						
Pompa di lavaggio - Washing pump - Pompe de lavage Spülpumpe - Bomba de lavado - Моечный насос	kW	-	-	-	1,2	2,18
Portata pompa - Pump capacity - Débit pompe Pumpe-Wassermenge - Capacidad bomba - Производительность насоса	lt / min	-	-	-	500	500
Capacità vasca - Tank capacity - Capacité cuve Tank-Fassungsvermögen - Capacidad cuba - Вместимость бака	lt	-	-	-	95	95
LAVAGGIO RINFORZATO - REINFORCED WASHING - LAVAGE RENFORCÉ VERSTÄRKTE SPÜLEN - LAVADO REFORAD - УСИЛЕННАЯ МОЙКА						
Pompa di lavaggio - Washing pump - Pompe de lavage Spülpumpe - Bomba de lavado - Моечный насос	kW	2,18	2,18	2,6	2,18	2,18
Portata pompa - Pump capacity - Débit pompe Pumpe-Wassermenge - Capacidad bomba - Производительность насоса	lt / min	650	650	700	650	650
Capacità vasca - Tank capacity - Capacité cuve Tank-Fassungsvermögen - Capacidad cuba - Вместимость бака	lt	110	110	110	110	110
Riscaldamento - Heating - Chauffage Heizung - Calentamiento - Нагревание	kW - kg / hr	12 - 20	12	12	12 - 20	12 - 20
RISCIACQUO - RINSING - RINÇAGE ÌNACHSPÜLEN - ENJUAGUE - ENXAGUAMENTO - ОПОЛАСКИВАНИЕ						
Consumo acqua (1)(2) - Water comsumption (1)(2) - Consommation eau (1)(2) Wasservebrauch (1)(2) - Consumo de agua (1)(2) - Потребление воды за цикл (1)(2)	lt / hr	280	280	320	365	430
Riscaldamento - Heating - Chauffage Heizung - Calentamiento - Нагревание	kW - kg / hr	15 - 24,5	15	18	21 - 34,5	24 - 39,3
Capacità boiler - Boiler capacity - Capacité surchauffeur Boiler Fassungsvermögen - Capacidad calderín - Вместимость бойлера	lt	2 X 10 / 7,5	2 X 10	2 X 10	2 X 10 / 7,5	2 X 10 / 7,5
Motore traino - Driving motor - Moteur traction Antriebsmotor - Motor de tracciòn - Двигатель конвейера	kW	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Pressione idrica - Wasserdruck - Pression hidrique Hydric pressure - Presión agua - Давление воды	kPa	150 ÷ 600	150 ÷ 600	150 ÷ 600	150 ÷ 600	150 ÷ 600
Potenza totale (55°C) (3)- Power supply (55°C) (3)- Total input (55°C) (3) Gesamt-Elektro Anschluß (55°C) (3)- Absorcion total (55°C) (3)- Установленная мощность (55°C) (3)	kW	30 - 2,4	30	33	37 - 3,7	41 - 4,6
Totale vapore 50/70 kPa - total buée 50/70 kPa - Total steam 50/70 kPa Gesamt-Dampf 50/70 kPa - Total vapor 50/70 kPa - Всего пара 50/70 kPa	kg / hr	45	-	-	55	61
Dimensioni - Dimensions - Dimensions Größe - Dimensiones - Размеры	mm	2600 x 805 x 1830 / 2120 H kg 270	2710 x 805 x 2090 / 2120 H kg 280	2800 x 805 x 1830 / 2720 H kg 310	4100 x 805 x 1830 / 2120 H kg 310	4100 x 805 x 1830 / 2120 H kg 455

(1) 100 kPa - max 8 °F

(2) Acqua alimentazione 55°C - Feeding water 55°C - Eau d'alimentation 55°C - Fleisswasser 55°C - Agua de alimentacion 55°C - Подача воды 55°C

(3) Acqua alimentazione fredda si consiglia: fino a 25°C Recuperatore termico da 26°C a 50 °C Extra boiler - Recommended water supply temperature: from 10°C to 25°C with optional heat recovery system. From 26°C to 50°C with the optional extra boiler - Alimentation eau conseillé : de 10°C à 25°C option récupérateur thermique, de 26°C à 50°C option surchauffeur supplémentaire - Empfohlene Wasseranschlusstemperatur: von 10°C bis 25°C Wärmeaustauscher, von 26°C bis 50°C zusätzlicher Boiler - Temperadura agua alimentación: entre 10°C y 25°C se aconseja un recuperador de calor opcional entre 26° C a 50° C se aconseja un calderín adicional - Рекомендуемая температура воды на подаче: от 10°C до 25°C – опция теплового регенератора, от 26°C до 50°C – опция дополнительного бойлера

Dati tecnici non impegnativi - Continual improvements may supersede specifications - Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis - Technische Änderungen vorbehalten - Las características técnicas pueden ser cambiadas sin preaviso - Технические данные могут быть изменены

VX

DIHR Ali Spa
Via del Lavoro, 28
I - 31033 Castelfranco Veneto (TV)
T: +39 0423 7344
F: +39 0423 720442
E: dihr@dihr.com

Service:
T. +39 0423 734548
F: +39 0423 734519
E: service@dihr.com

www.dihr.com

Edition 09.2016

an Ali Group Company

The Spirit of Excellence