

Lavado de vajilla
Lavavajillas Rack Type multiacclarado
green&clean, Dispositivo de Ahorro de
Energía, dispositivo ZERO LIME, eléctrico,
150c/h, I>D

ARTÍCULO # _____

MODELO # _____

NOMBRE # _____

SIS # _____

AIA # _____



536021 (ZMR15NELEW)

Lavavajillas de Cesto Arrastrado Multiacclarado, 150 cestos/hora, eléctrico, entrada IZQUIERDA, ESD (recuperador de energía), ACTIVE, WASH-SAFE control + bomba de aclarado, autolimpieza, dispositivo ZERO LIME (descalcificación automática), sistema de filtrado CLEAR BLUE, pantalla táctil, velocidad variable, puertas aisladas

Descripción

Artículo No.

Dirección de funcionamiento de izquierda a derecha. El dispositivo de ahorro de energía (ESD) incorporado recupera el calor dentro de la máquina para calentar el agua fría entrante a la caldera. El dispositivo ZERO LIME descalcifica automáticamente todo el circuito hidráulico y todas las cámaras de lavado y enjuague. El área de enjuague múltiple con sistema de control de lavado seguro incorporado y bomba de refuerzo de enjuague garantiza una presión de enjuague constante. El sistema de filtrado CLEAR BLUE elimina la mayor parte de la suciedad del agua de lavado para garantizar agua limpia durante mucho tiempo. Los brazos de lavado de contacto máximo con agua (MWC) se colocan a lo largo de todo el tanque de lavado. La potente bomba de lavado y los brazos rociadores de lavado especialmente diseñados garantizan la limpieza. El lavado se realiza con agua que circula a 55-65 ° C. El enjuague final se realiza con agua limpia calentada hasta 85 ° C que se reutiliza en varias fases en el enjuague previo a alrededor de 70 ° C. El enjuague múltiple con tanques de enjuague doble y brazos de enjuague múltiple reutiliza el agua de enjuague varias veces para garantizar la higiene de los productos lavados. Consumo constante de agua fría de enjuague de 0,4 litros / cremallera en cualquier velocidad del transportador. El operador puede seleccionar tres velocidades del transportador, una para la capacidad máxima, una que cumple con la norma DIN 10510 y otra certificada según NSF / ANSI 3. El panel de control de pantalla táctil intuitivo proporciona una comunicación fácil en diferentes niveles. La gran puerta de contrapeso en todos los tanques tiene aislamiento térmico y acústico con fácil acceso interno. Fácil drenaje de agua a través del panel de control. El ciclo estándar de autolimpieza al final del día y el ciclo de saneamiento incluyen el lado interno de la puerta. La modularidad permite la entrega dividida, la personalización y la actualización en el sitio y con el tiempo.

Características técnicas

- Sistema avanzado de filtrado CLEAR BLUE, que proporciona agua de lavado más limpia y detergente altamente activo asegurando un mejor rendimiento en el lavado y unos costes rutinarios reducidos.
- Sistema integrado WASH-SAFE CONTROL que aumenta la temperatura del agua hasta los 85°C para higienizar el agua del aclarado. No hace falta un boiler externo. El "espacio de aire" y la bomba de aclarado integradas garantizan también una presión constante del agua de aclarado independientemente de las condiciones del agua de entrada.
- Tanque de lavado embutido prensado con los ángulos completamente redondeados, inclinado hacia la zona de descarga para prevenir que la suciedad se acumule y drene rápidamente en pocos minutos. El tanque prensado elimina puntos de soldadura garantizando una solución sin filtraciones.
- El operador puede elegir tres velocidades de la cinta transportadora a través del panel de control y puede personalizar según necesidad.
- Maximum Water Contact (MWC): los brazos de lavado están posicionados para cubrir toda la longitud de la cuba de lavado. De esta manera se maximiza el tiempo de contacto de las vajillas con el agua.
- Los 6 brazos de aclarado combinados con las cubas dobles de aclarado que reutilizan el agua del aclarado final en diferentes fases permiten quitar completamente el detergente de las vajillas lavadas y garantizar la higienización.
- Válvula de desagüe integrada en el tanque, permite desagüe y relleno automático del agua sin ninguna interrupción del proceso de lavado.
- Panel de control con pantalla táctil, intuitivo y fácil de utilizar para poder utilizar la máquina y controlar su funcionamiento. Están disponibles tres niveles de acceso, cada uno enseña mensajes e información al operador, al personal de mantenimiento interno y al servicio técnico autorizado.
- Al final del servicio se pueden elegir entre diferentes tipos de ciclo de limpieza automática: desagüe, limpieza, higienización y descalcificación. Además de la limpieza de las cubas y de las cámaras internas estos ciclos prevén la limpieza de las puertas evitando la proliferación de bacterias para una higiene máxima y la reducción de las horas de trabajo del operador.
- Bombas de lavado con auto-descarga para proporcionar una mayor higiene y sin olores de las zonas de lavado y aclarado, se activan automáticamente a través de un botón.
- Todos los componentes internos: brazos de lavado y aclarado, filtros en la cuba y las cortinas de separación entre las zonas se pueden quitar fácilmente para la limpieza.
- Protección contra chorros de agua IP25, objetos sólidos y pequeños animales (mayores de 6 mm).
- Grandes puertas de inspección contra balanceadas para el acceso sin restricciones a las zonas de lavado y de aclarado. Puerta aislada con espuma inyectada, añade robustez y reduce tanto el ruido como la pérdida de calor.
- Patas regulables para un acceso completo para la limpieza por debajo de la máquina.
- Campana anti-salpicadura para evitar la salida del agua fuera de la máquina.
- Equipo dotado de puerto USB para una fácil lectura de datos como la información de producto, contadores de ciclos, consumos, estado de los componentes, registro de las

Aprobación: _____

alarmas, etc. Es posible subir/descargar parámetros, programaciones y actualizaciones del firmware.

- En caso de fallos se activa automáticamente el modo de recuperación. La pantalla táctil permite la resolución de las incidencias a través de 300 notificaciones simples y precisas y 23 procesos fácil de seguir.

Construcción

- Gracias al exclusivo sistema modular la máquina se puede desmontar/ensamblar en cualquier momento y en cualquier sitio según las necesidades de transporte y las necesidades actuales o futuras del cliente.
- Todos los componentes principales están fabricados en acero inoxidable anticorrosivo AISI 304: panel frontal, paneles laterales, cámara interna, brazos de lavado y aclarado, puertas y sistema de transporte del cesto.
- Estructura de la lavavajillas sostenida por un chasis de tubos 50 x 50 mm en acero inoxidable para garantizar una solidez de larga duración.
- Todos los componentes eléctricos están colocados en un compartimento central con protección IP65 frente a agua, vapor y polvo garantizando una mayor fiabilidad.
- Las conexiones colocadas externamente para las tomas de agua, desagüe, detergente y abrillantador facilitan una rápida instalación de la máquina.
- El sistema modular permite personalizar y añadir módulos de pre-lavado, lavado y hasta 2 módulos de secado in situ.
- Longitud de mesa a mesa, 1780 mm.

Sostenibilidad

- El dispositivo de descalcificación ZERO LIME asegura la descalcificación automática y completa de la cal desde el boiler, el circuito hidráulico, las cubas de pre-lavado, de lavado y de aclarado, garantizando un rendimiento eficiente del lavado, de las resistencias de calentamiento y una reducción en los consumos de energía.
- Dispositivo de Ahorro Energético (ESD) integrado de alta eficiencia que utiliza el vapor capturado del interior de la máquina en las cubas de aclarado y de lavado para calentar hasta 55°C el agua fría de entrada antes de entrar en el boiler, ahorrando así energía.
- La tecnología de aclarado múltiple garantiza un consumo de 0,4 litros de agua por cesto durante el aclarado, a pesar de la velocidad de la cinta para poder asegurar bajos consumos de energía, agua, detergente y abrillantador.
- Capacidad máxima de 150 cestos por hora, conforme con las normativas NSF ANSI 3 o DIN 10510.
- Todas la cubas están sin tubería interna para evitar la acumulación de restos de comida.
- El dispositivo automático start/stop presente en las varias zonas asegura que cada zona funcione solo cuando el cesto está pasando por esa zona. En ausencia de cestos la máquina está en modo stand-by. Esta función reduce el consumo de agua, energía, detergente, abrillantador y el ruido.

accesorios incluidos

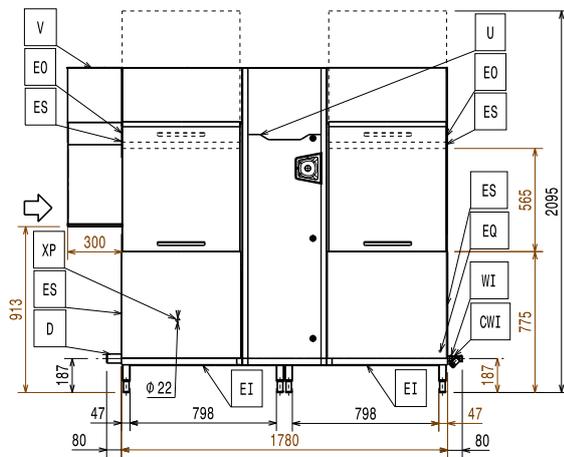
- 1 de Kit capota antisalpicaduras para lavavajillas de cesto arrastrado con dispositivo de ahorro energético PNC 865280
- 1 de Kit desincrustante para lavavajillas de cesto arrastrado PNC 865282

accesorios opcionales

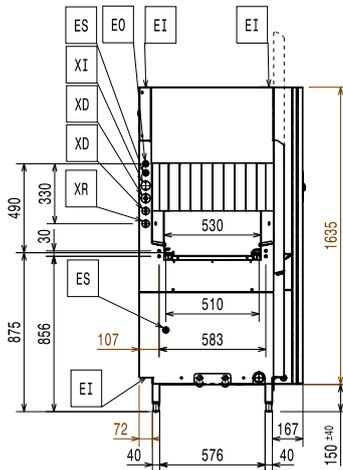
- Zona de aire caliente sin puerta para lavavajillas RT Multiacclarado Zanussi PNC 534056
- Zona de prelavado medio para RT Multiacclarado con ESD y ZERO-LIME PNC 535036
- Amplia zona de prelavado para lavavajillas Rack Type green&clean Multi-Rinse Electrolux con dispositivo de ahorro energético, dispositivo ZERO LIME, homologación WRAS/Watermark PNC 535037
- Zona de secado media con puerta para lavavajillas RT Multiacclarado Zanussi PNC 535038

- Kit de parada de emergencia para lavavajillas RT PNC 865162
- Micro fin para mesas de rodillos cortos PNC 865218
- Kit para adaptar mesa motorizada con Rack Type green&clean - Europa, GB, O.M., Africa, Asia, Latinoamérica, Oceanía PNC 865232
- Soporte de conexión para estante inferior plano y estantes inferiores con rejilla (a utilizar si la cinta transportadora está conectada directamente al lavavajillas rack type con cubierta antisalpicaduras) PNC 865235
- Placa inclinada para mesa de rodillos PNC 865253
- Fondo para protector antisalpicaduras PNC 865254
- Micro fin para mesas de rodillos largos (kit con dos rodillos cortos y microinterruptor) PNC 865256
- Kit capota antisalpicaduras para lavavajillas de cesto arrastrado con dispositivo de ahorro energético PNC 865280
- Kit de descalcificación de agua fría y caliente para lavavajillas rack type PNC 865284
- Kit contador de agua PNC 865286
- Kit de conexión electrónica para mesa motorizada PNC 865290
- Kit panel antisalpicaduras para cambiar en la capota antisalpicaduras de la mesa en curva 90° PNC 865291
- Panel lateral superior en sustitución de la capota antisalpicaduras del RT con ESD PNC 865489
- Conexión HACCP para Rack Type multi-acclarado PNC 865490
- Kit de descalcificación y ósmosis inversa para lavavajillas rack type con boiler atmosférico PNC 865494
- Placa Ethernet (NIU-LAN) para lavavajillas Rack Type PNC 922696

Alzado

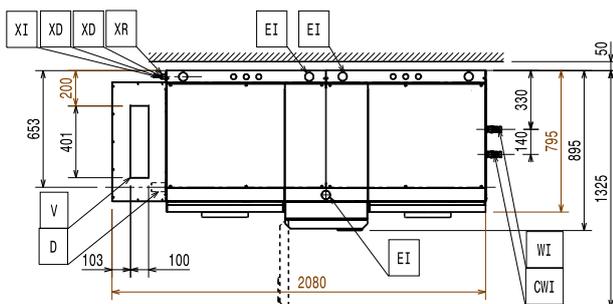


Lateral



- CWI** = Entrada de agua fría
- D** = Desagüe
- EI** = Conexión eléctrica (energía)
- EO** = Salida de electricidad
- EQ** = Tornillo equipotencial
- ES** = Señal eléctrico IN/OUT
- HWI** = Entrada de agua caliente
- U** = Puerto USB
- WI** = Entrada de agua

Planta



Eléctrico

Suministro de voltaje	536021 (ZMR15NELEW)	380-415 V/3N ph/50 Hz
Potencia instalada por defecto*		27.8 kW
Potencia eléctrica min:		20.8 kW
When the machine runs at DIN 10510 compliant speed.		
Consumo de energía:		24.7 kWh
At average working conditions.		
Elementos de calentamiento de la cuba de lavado:		14 kW
Elementos de calentamiento de la cuba triple:		7 kW
Resistencias del boiler		3.5 kW
Dimensiones bomba de lavado:		1.5 kW
Dimensiones bomba de aclarado (final, duo, triple):		0.55 / 0.32 / 0.32 kW

Agua

Tamaño de la línea de entrada de agua:	G 3/4"
Dimensiones tubería entrada agua fría:	G 3/4"
Tamaño de la línea de desagüe:	50mm
Presión del suministro de entrada de agua	1.5-6 bar
Temperatura de entrada del suministro de agua (lavado y aclarado)	5 - 65°C
The higher the temperature, the faster the warm-up. Recommended temperature: 50°C.	
Temperatura de entrada del suministro de agua (aclarado y pre lavado)	5 - 30 °C
Dureza del suministro de entrada de agua	0-14 °fH / 0-8°dH
Caudal de la bomba de lavado:	500 l/h
When below 7°fH/4°dH special detergent and rinse aid are needed.	
Máximo caudal de desagüe:	1.8 l/s
Tamaño de la cuba de lavado:	70 l
Dimensiones cuba de aclarado duo:	20 l
Dimensiones cuba de aclarado triple:	20 l
Consumo de agua de aclarado:	

Info

Productividad por hora (max. Velocidad)	150 cestos/2700 platos
Productividad por hora (velocidad conforme a DIN):	114 cestos/2052 platos
Productividad por hora (velocidad compatible con NSF):	96 cestos/1728 platos
Temperatura de lavado	55 - 65 °C
Temperatura de aclarado Duo:	75-80 °C
Temperatura de aclarado final:	85 °C
Temperatura del aclarado triple:	70 - 75 °C
Dimensiones externas, ancho	2080 mm
Dimensiones externas, fondo	895 mm

For transportation purpose only, the depth can be reduced to 795mm by removing the control box and the door handles.

Dimensiones externas, alto	1785 mm
Alto con la puerta abierta	2095 mm
Tamaño del hueco de carga (ancho):	530 mm
Tamaño del hueco de carga (alto):	490 mm
Peso neto	395 kg
Peso del paquete	459 kg
Alto del paquete:	1980 mm
Ancho del paquete:	1040 mm
Fondo del paquete:	2560 mm
Volumen del paquete	5.27 m ³

Reference norm used to measure the noise: IEC60335-2-58 annex AA.

Distancia entre mesas:	2080 mm
-------------------------------	---------

Emisión de aire:

Flujo de aire (entrada, salida):	145 / 145 m ³ /h
Temperatura del aire:	45 - 45 °C
Humedad del aire (entrada, salida):	100 / 100 % r.h.

The data is measured at exhaust points at 25°C and 60% r.h. ambient conditions, 18°C inlet water temperature and refer only to the machine.

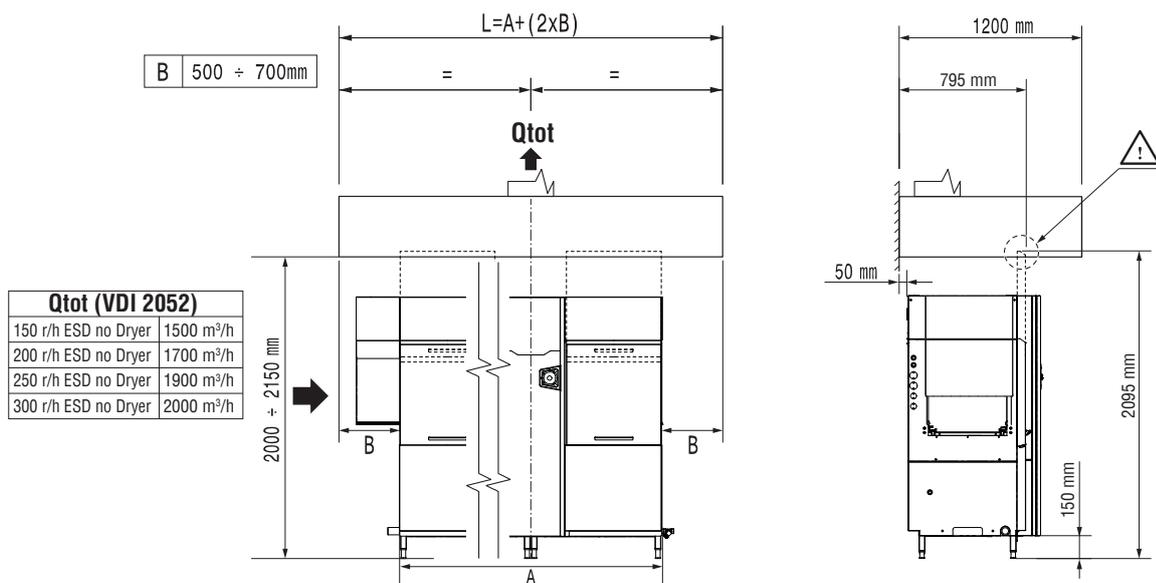
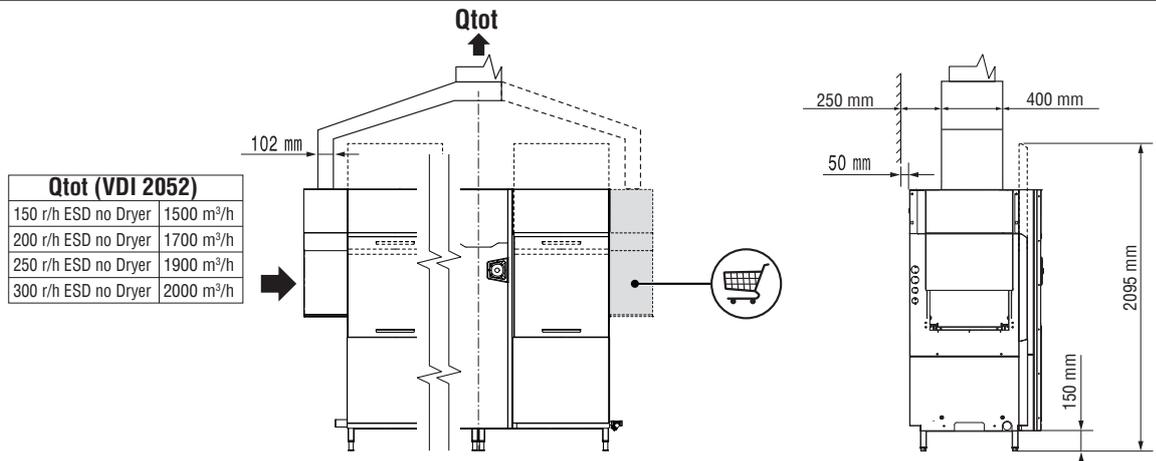
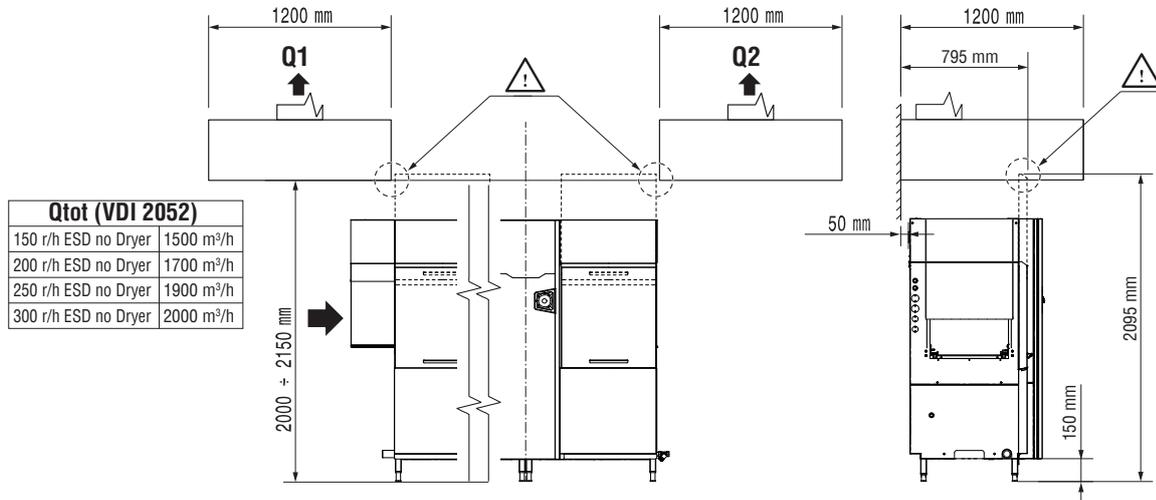
Calor latente:	12300 W
Calor sensible:	5000 W

This model requires a ventilation hood. Please refer to the attached Recommended Exhaust Hood Design.

Sostenibilidad

Consumo de agua de aclarado a máx. velocidad:	60 l/h
Nivel de ruido	<62 dBA

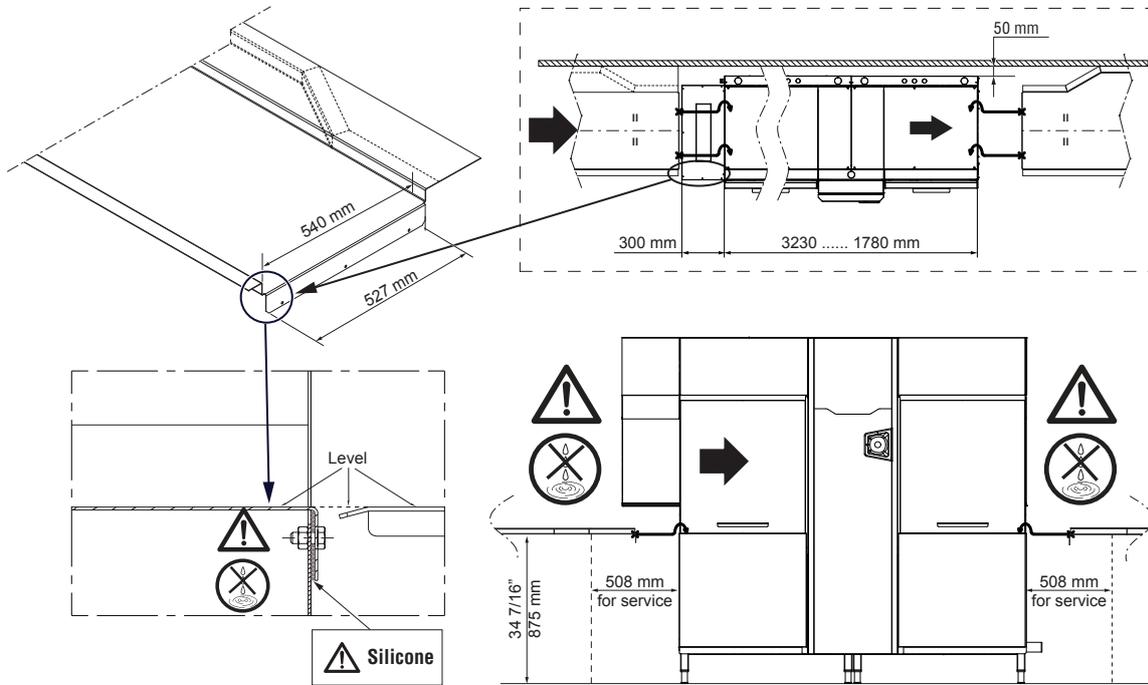
RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS



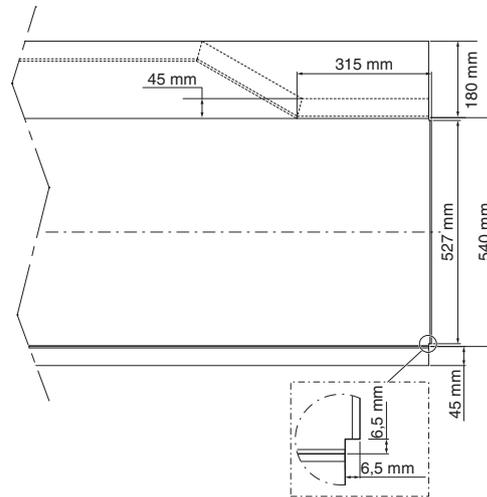
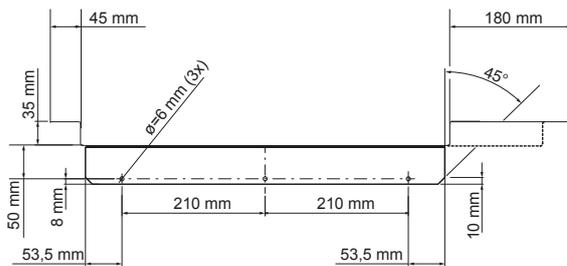
All exhaust hoods must be dimensioned and installed according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566N500
EDITION 03.2017

RECOMMENDED TABLE CONNECTION



⚠ Apply silicone between the machine and the table and make sure that there are not any water leakages.



All tables must be connected to the dishwashing units according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566N600
EDITION 02.2017