

## Geschirrspülen

### Single rinse Rack Type dishwasher, 100 racks/hour, electric

#### Technisches Datenblatt

 ARTIKEL #  
 MODELL #

NAME #

SIS #

AIA #


**534058 (ESR10E5)**

Single rinse  
Korbtransportmaschine, 100  
Körbe/Stunde, elektrisch,  
Touchscreen, isolierte Türen,  
individuelle Ausrichtung vor  
Ort, 50Hz

### Hauptmerkmale

- Maximale Kapazität pro Stunde von 100 Körben.
- Eine Fördergeschwindigkeit kann vom Anwender über das Bedienfeld ausgewählt werden.
- Intuitives Touchscreen-Bedienfeld mit benutzerfreundlichem Display zur einfachen Bedienung der Maschine und zur Überwachung des Maschinenstatus. Drei verschiedene Interaktionsebenen stehen zur Verfügung, die jeweils relevante Meldungen und Informationen an den Bediener, das allgemeine Wartungspersonal und die autorisierten Servicepartner anzeigen.
- Alle internen Komponenten: Wasch- und Spülarmer, Tankfilter, Vorhänge lassen sich zur Reinigung leicht und werkzeuglos entfernen.
- Die große, ausgleichsbalancierte Inspektionstür ermöglicht einen uneingeschränkten Zugang zum Wasch- und Spülbereich. Die Tür ist geschäumt isoliert. Dies erhöht die Festigkeit und reduziert Lärm und Wärmeverluste.
- IP25 Schutz gegen Wasserstrahl, Festkörper und kleines Ungeziefer (größer als 6 mm).
- Gerät mit USB-Anschluss zum einfachen Auslesen von Daten wie Maschinenidentifikation, Zähler und Verbrauch, Komponenten, Geräte und Alarmprotokolle. Maschinenparameter können hoch- und heruntergeladen und die Firmware aktualisiert werden.

### Konstruktion

- Tiefgezogener Waschtank mit gerundeten Eckradien, Gefälle zum Ablauf zur vollständigen und raschen Entleerung. Keine Schweißpunkte unter Wasserniveau für lange Lebensdauer.
- Die Maschinenkonstruktion wird mit einem soliden 50 x 50 mm Edelstahlrahmen gefertigt um eine langfristige Stabilität zu gewährleisten.
- Alle elektrischen Komponenten sind in einem IP65-Zentralschaltschrank untergebracht, das von Wasser und Dampf getrennt ist, um eine hohe Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Externe Voreinstellung für Zulaufwasser, Ablaufwasser, Reinigungsmittel und Klarspüleranschlüsse für eine schnelle und einfache Installation auf beiden Seiten des Gerätes.
- Die Anlage ist nach dem Modularitätskonzept aufgebaut, so dass das Trocknermodul vor Ort einfach hinzugefügt werden kann.
- Alle Hauptkomponenten sind aus rostfreiem 304-Edelstahl gefertigt: Außenfront, Seitenwände und Innenkammern, Wasch- und Spülarmer, Türen und Zahnstangentransportsystem.
- Die Vorschubrichtung kann entweder von rechts nach links oder von links nach rechts erfolgen, da sie vor Ort einfach umkehrbar ist.
- Einstellbare Füße für vollen Zugang unter der Maschine zur Reinigung.
- <p>Die Maschine mit der nach DIN 10510 vorgeschriebenen Geschwindigkeit läuft.</p>
- <p>Referenznorm zur Messung der Geräuschemission: IEC60335-2-58 Anhang AA.</p>

### Nachhaltigkeit



Genehmigung: \_\_\_\_\_



**Electrolux**  
PROFESSIONAL

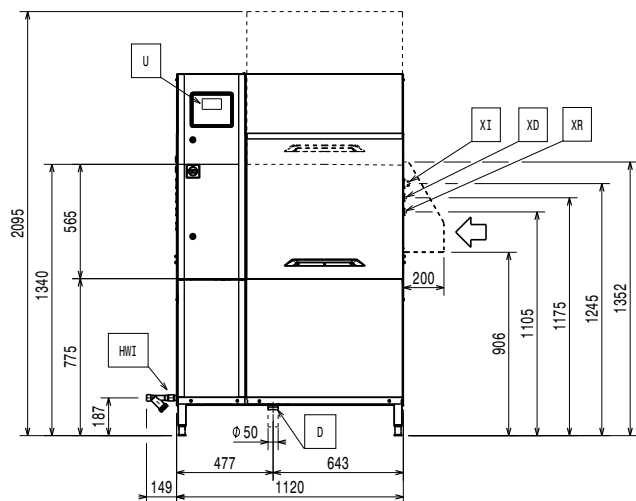
## Geschirrspülen Single rinse Rack Type dishwasher, 100 racks/hour, electric

- Die Nachspülung mit Druckregler garantiert einen Spülwasserverbrauch von 1,5 Litern pro Korb, unabhängig vom Zulaufwasserdruck um einen niedrigen Verbrauch an Energie, Wasser, Reinigungsmittel und Klarspüler zu gewährleisten.
- Das eingebaute Wasserdruckventil sorgt für einen konstanten Druck während der Nachspülung, unabhängig vom Zulaufwasserdruck.
- Die automatische Start-/Stopp-Funktion in den unterschiedlichen Zonen stellt sicher, dass die Zone nur dann läuft, wenn ein Korb sie passiert. Dadurch werden Wasser, Energie, Chemikalienverbrauch und Lärm reduziert.
- Alle Kammern ohne Innenliegenden Rohren und somit ohne versteckte Schmutzecken.
- Selbstentleerende, vertikale Waschpumpen sorgen für maximale Hygiene.
- Der automatische Backup-Modus wird aktiviert, wenn ein Fehler auftritt. Geführte Fehlerbehebung für schnelle Lösungen, einschließlich 150 präziser Benachrichtigungen und 23 leicht verständlicher Meldungen.

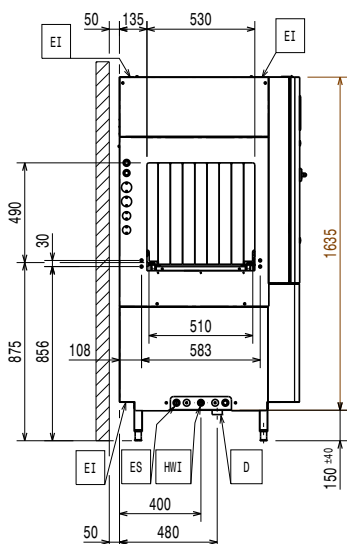
### Optionales Zubehör

- Mittlere Heißluftgebläsezone ohne Tür für Single rinse Korbtransportmaschine, 50Hz & 60Hz PNC 534059 ☐
- Ecktrockenzzone für Single rinse Korbtransportmaschine, 50Hz & 60Hz PNC 534411 ☐
- ESD für Single rinse Korbtransportmaschine, elektrisch PNC 864478 ☐
- Bordanschlusskonsole für Korbtransport-Maschinen, kurze Vorspülung PNC 865235 ☐
- - NOTTRANSLATED - PNC 865495 ☐
- Spritzschutzhäubenset für Single rinse Korbtransportmaschine, 200 mm Durchmesser PNC 865498 ☐
- Silikonvorhänge für Single rinse Korbtransportmaschine PNC 865503 ☐
- Satz aus 6 Körben: 2x Korb für Tablett, 2x Korb für Teller, 1x Korb für Besteck, 1x Korb für Tassen PNC 867050 ☐
- Satz aus 9 Körben: 2x Korb für Tablett, 3x Korb für Teller, 2x Korb für Besteck, 2x Korb für Tassen PNC 867051 ☐

Front

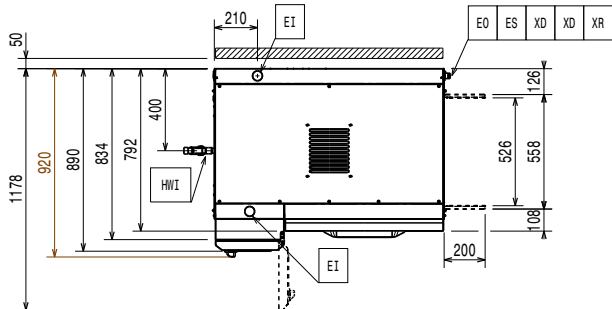


Seite

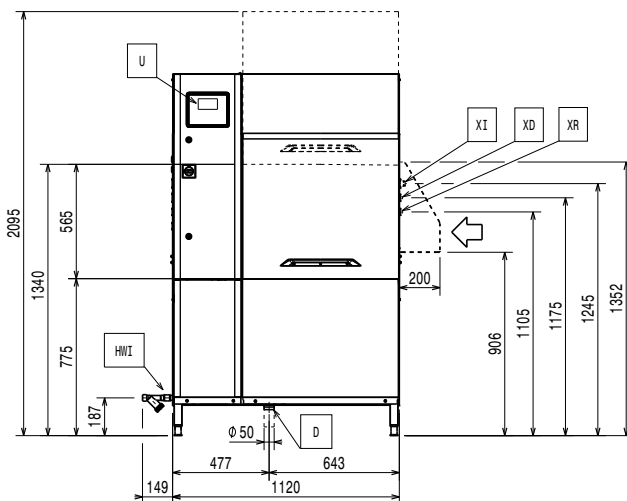


D = Ablauf  
 EI = Elektroanschluss  
 EO = Elektroanschlussdose  
 EQ = Equipotentialschraube  
 ES = Elektrosignal in-out  
 HWI = Warmwasserzulauf  
 U = USB Anschluss

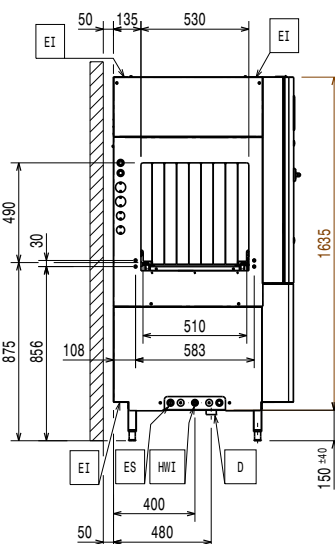
oben



Front

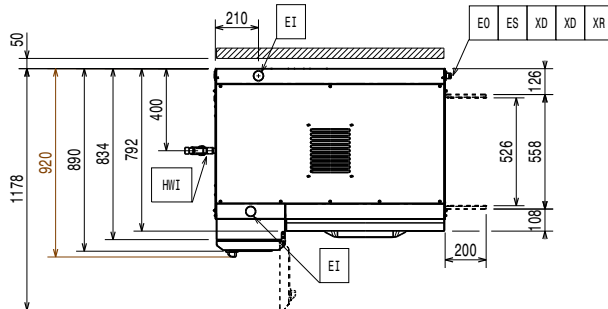


Seite



D = Ablauf  
 EI = Elektroanschluss  
 EO = Elektroanschlussdose  
 EQ = Equipotentialschraube  
 ES = Elektrosignal in-out  
 HWI = Warmwasserzulauf  
 U = USB Anschluss

oben





**Electrolux**  
PROFESSIONAL

## Geschirrspülen Single rinse Rack Type dishwasher, 100 racks/hour, electric

### Elektrisch

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Netzspannung:                  | 380-415 V/3N ph/50 Hz |
| Installierte Standardleistung* | 25.2 kW               |
| Boiler-Heizelemente:           | 12 kW                 |
| Spülpumpengröße:               | 1.18 kW               |
| Spültank-Heizelemente          | 12 kW                 |

### Wasser

The higher the temperature, the faster the warm up. When there is ESD option installed, the machine should be connected to cold water up to 30°C.

When below 7°F/4°dH special detergent and rinse aid are needed.

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Wasserzulauf Dimension:                          | G 3/4"               |
| Kaltwasserzulauf Dimension:                      |                      |
| Wasserablaufdimension:                           | 50mm                 |
| Zulaufwasserdruck:                               | 1.5-7 bar            |
| Warmwasser-<br>Zulauftemperatur für<br>Spülzone: | 50 - 65°C            |
| Zulaufwasserhärte:                               | 5-8 °fH / 2.8-4.5°dH |
| [NOT TRANSLATED]                                 | 400 l/min            |
| Spültankgröße:                                   | 70 l                 |

### Schlüsselinformation

For transportation purpose only, the depth can be reduced to either 890mm by removing the main switch button or 792mm by removing the control box and the door handle.

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

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Höhe mit geöffneter Tür:                            | 2095 mm             |
| Einschuböffnung (Breite):                           | 530 mm              |
| Außenabmessungen, Länge:                            | 1120 mm             |
| Außenabmessungen, Länge:                            | 44 1/16" (1120 mm)  |
| Außenabmessungen, Tiefe:                            | 920 mm              |
| Einschuböffnung (Höhe):                             | 490 mm              |
| Spültemperatur:                                     | 55 - 65 °C          |
| Versandhöhe:                                        | 2010 mm             |
| Versandlänge:                                       | 1000 mm             |
| Versandtiefe:                                       | 1320 mm             |
| Versandvolumen:                                     | 2.65 m³             |
| Tisch zu Tisch Distanz:                             | 1120 mm             |
| Leistung Körbe je Stunde<br>(min. Geschwindigkeit): | 100Körbe/1800Teller |
| Temperatur letzter<br>Nachspülzyklus:               | 85 °C               |

### Abzugsbedingungen:

Luftfeuchtigkeit (Zulauf;  
Auslauf):

534058 (ESR10E5) 100 / 100 % r.h.

Latente Wärmeabgabe:

534058 (ESR10E5) 8800 W

Sensible Wärmeabgabe:

4500 W

Luftmenge (Zulauf, Auslauf):

107 / 107 m³/h

Lufttemperatur (Zulauf,

Auslauf): 45 - 45 °C

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.

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

### Nachhaltigkeit

[NOT TRANSLATED] 1.5 lt/rack

Geräuschpegel:

<62 dBA

## RECOMMENDED TABLE CONNECTION

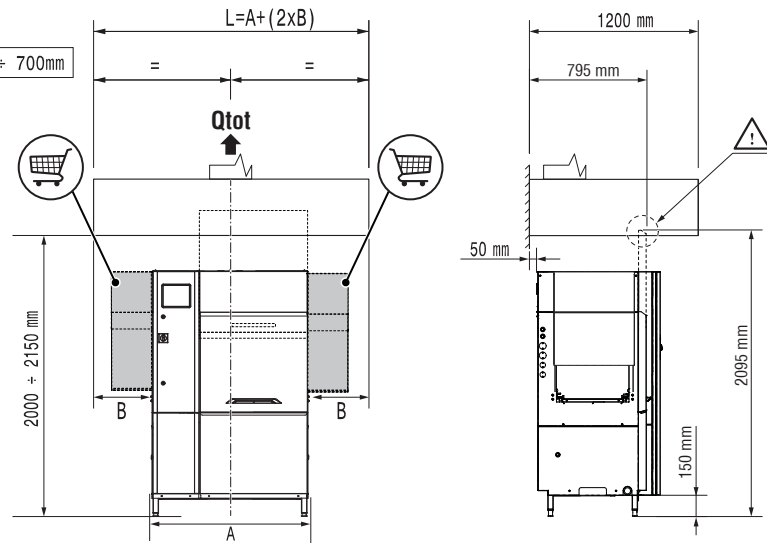


All tables must be connected to the dishwashing units according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

## RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

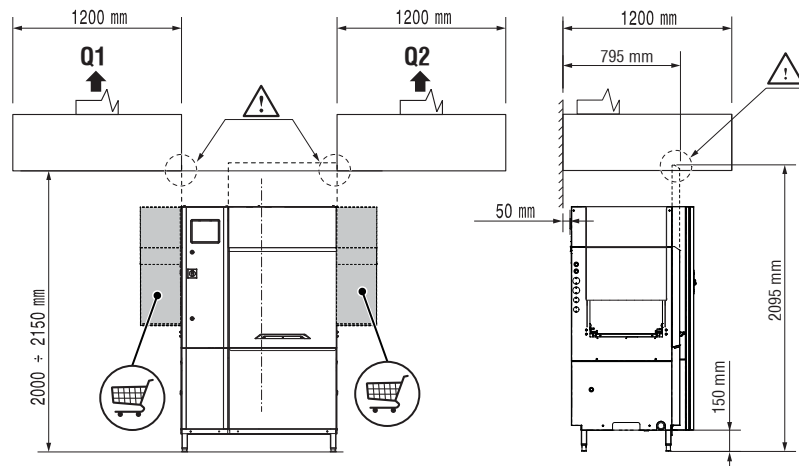
**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✓**

| Qtot (VDI 2052)          |           |
|--------------------------|-----------|
| 100 r/h no ESD no Dryer  | 1100 m³/h |
| 100 r/h ESD no Dryer     | 1350 m³/h |
| 100 r/h no ESD + 1 Dryer | 1200 m³/h |
| 100 r/h ESD + 1 Dryer    | 1550 m³/h |



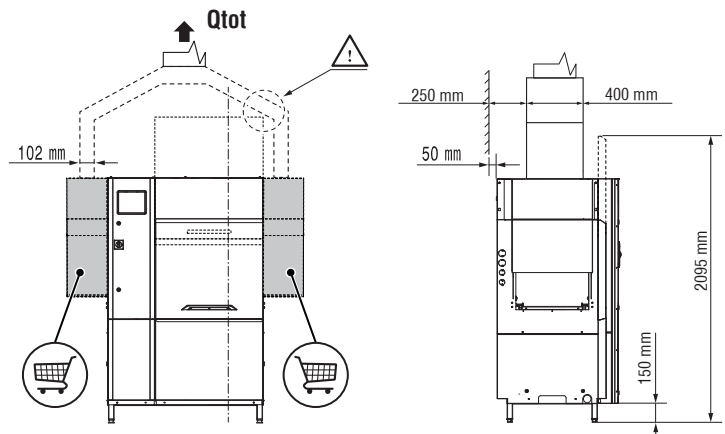
**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✗**

| Qtot (VDI 2052)          |           |
|--------------------------|-----------|
| 100 r/h no ESD no Dryer  | 1100 m³/h |
| 100 r/h ESD no Dryer     | 1350 m³/h |
| 100 r/h no ESD + 1 Dryer | 1200 m³/h |
| 100 r/h ESD + 1 Dryer    | 1550 m³/h |



**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✗**

| Qtot (VDI 2052)          |           |
|--------------------------|-----------|
| 100 r/h no ESD no Dryer  | 1100 m³/h |
| 100 r/h ESD no Dryer     | 1350 m³/h |
| 100 r/h no ESD + 1 Dryer | 1200 m³/h |
| 100 r/h ESD + 1 Dryer    | 1550 m³/h |



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. 59566QF00  
EDITION 09.2019