

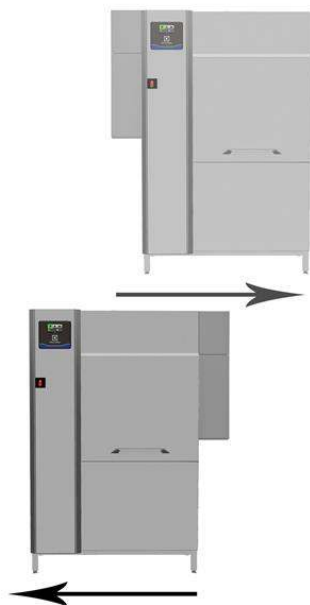
POL. #: \_\_\_\_\_

MODEL #: \_\_\_\_\_

PROJEKT # \_\_\_\_\_

SIS # \_\_\_\_\_

AIA # \_\_\_\_\_

**535102 (EDR150ECA5W)****TUNEL.KOŠ.MYČKA 150,  
WASH-SAFE, DUÁLNI  
OPLACH, O-LIME, EL., P>L/  
L>P**

## Zkrácená specifikace

### Položka č.

Duální oplach se systémem Wash-Safe Control a oplachovým čerpadem zaručuje konstantní tlak oplachové vody pro optimální hygienické výsledky. Zařízení ZERO LIME automaticky odvápní celý hydraulický okruh a všechny mycí a oplachové komory. Maximum Water Contact (MWC) mycí ramena jsou umístěna po celé délce mycí nádrže. Výkonné mycí čerpadlo a speciálně navržená mycí ramena zaručují dokonalé mycí výsledky. Mytí probíhá při teplotě 55–65°C. Technologie duálního oplachu maximálně pokrývá prostor finálního oplachu pro zajištění hygienicky umytého nádobí. Nízká spotřeba oplachové vody 1,2 litru/koš při max. rychlosti 150 košů/hod. 3 rychlosti posuvu posuvu může obsluha snadno zvolit na ovládacím panelu s max. kapacitou 150 košů/hod. Intuitivní dotykový ovládací panel poskytuje snadnou komunikaci na různých přístupových úrovních. Velkoplošné vyvážené dveře mají tepelnou a zvukovou izolaci a umožňují snadný přístup do myčky. CLEAR BLUE filtrační systém odstraňuje z mycího roztoku nečistoty a udržuje tak mycí vodu déle čistou. Zabudovaný vypouštěcí ventil umožňuje snadné vypouštění a napouštění vody přes ovládací panel. Automatické cykly pro čištění a pro sanitaci myčky vč. vnitřní strany dveří myčky na konci pracovního dne. Vhodné jak pro provoz zprava doleva, tak i pro zleva doprava díky snadné změně směru posuvu na místě (z výroby dodáváno std. v provedení zprava doleva).

## Hlavní funkce a vlastnosti

- Standardně je vybaven automatickým vypouštěcím, čistícím a sanitačním cyklem. Vnitřní komora je zcela vyčištěna nebo sanitována, aby se zabránilo šíření bakterií pro maximální hygienu a zkrácení manuální práce / času pro obsluhu.
- Technologie duálního oplachu zajišťuje, že oplachová voda maximálně pokrývá každý roh mycího koše uvnitř oplachové zóny a zajišťuje dokonalou hygienu umývaného nádobí.
- Obsluha může pomocí ovládacího panelu vybrat ze tří rychlostí posuvu košů a rychlosti lze i přizpůsobit přímo na místě dle požadavků zákazníka.
- Zařízení je připraveno k připojení s OnE Connectivity pro 24/7 monitorování v reálném čase, pro zvýšení využití zařízení, maximální zisk a optimalizaci vašich procesů.
- Velkoplošné vyvážené inspekční dveře umožňují neomezený přístup do mycí a oplachové zóny. Pěnová izolace dveří zvyšuje pevnost dveří a zároveň snižuje zvukové a tepelné ztráty.
- Zařízení je vybaveno USB portem pro čtení provozních dat, identifikačních údajů, počítadla cyklů a spotřeb, alarmových záznamů a stavů apod. Dále umožňuje stahování a nahrávání nastavení stroje a aktualizaci firmware.
- Všechny vnitřní komponenty: mycí a oplachová ramena, filtry nádrží, záclonky lze snadno vyjmout pro čištění.
- Intuitivní dotykový ovládací panel je vybaven uživatelsky přívětivým displejem pro snadnou komunikaci s myčkou a sledování jejího stavu. Myčka nabízí tři různé přístupové úrovně interakce s myčkou, z nichž každá zobrazuje relevantní zprávy a informace buď pro obsluhu nebo pro pracovníky běžné údržby nebo pro pracovníky autorizovaných servisních partnerů.
- CLEAR BLUE vyspělý filtrační systém odstraňuje z mycího roztoku nečistoty a stará se tak o čistší mycí roztok a vyšší účinnost aktivního mycího detergentu, čímž zajišťuje lepší mycí výkon a nižší provozní náklady.
- Zabudovaný vypouštěcí ventil v nádržích umožňuje automatické vypouštění a plnění pro regeneraci vody v nádrži bez jakéhokoliv přerušení mycího procesu.
- Ochrana IP25 proti tryskající vodě, pevným objektům a malým zvířatům (větším než 6 mm).
- Maximální kapacita až 150 košů/hod, s možností přepnutí na rychlost v souladu s DIN 10510 nebo jinou rychlost.
- Zabudovaný WASH-SAFE CONTROL systém je dostatečně dimenzovaný pro zvýšení teploty přírodní vody na minimálně 85°C pro sanitační oplach. Nevyžaduje žádný externí bojler. Zabudovaný zpětný vzduchový ventil a oplachové čerpadlo zaručují konstantní teplotu 85°C a tlak po celou dobu oplachového cyklu, bez ohledu na tlak přírodní vody.
- [NOT TRANSLATED]

## Konstrukce

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

- Hlubokotažená lisovaná mycí nádrž s oblými rohy a svažitým dnem směrem k odpadu pro rychlý odvod vody a snadné čištění. Lisovaná nádrž bez svařovaných bodů nabízí garantované vodotěsné řešení.
- Modulární konstrukce umožňuje nejen myčku rozdělit před dodávkou a znovu spojit u zákazníka, ale také lze přizpůsobit a rozšířit/doplnit myčku o další moduly na místě a v průběhu času.
- Konstrukce nosného rámu myčky z pevných, nerezových čtvercových profilů 50 x 50mm poskytuje dlouhodobou pevnost.
- Všechny elektrické komponenty jsou umístěny do jednoho IP65 centrálního boxu, zcela izolovaného od vody a páry, pro zajištění vysoké spolehlivosti.
- Externí příprava pro vstup vody, odpad, mycí & oplachové prostředky pro rychlou a snadnou instalaci na obou stranách myčky.
- Všechny hlavní součásti vyrobené z robustních ušlechtilé nerez oceli 304 AISI: vnější přední, boční panely a vnitřní komora, mycí a oplachová ramena, dveře a systém posunu košů.
- Vhodné jak pro provoz zprava doleva, tak i pro zleva doprava díky snadné změně směru posunu na místě (z výroby dodáváno std. v provedení zprava doleva)
- Myčka je konstruována na modulárním konceptu pro snadné přidávání modulů předmytí a sušících modulů na místě.
- Výškově stavitelné nožičky pro umožnění pohodlného čištění prostoru pod zařízením.
- <p>Když stroj běží rychlostí vyhovující normě DIN 10510.</p>
- [NOT TRANSLATED]
- <p>Referenční norma použitá pro měření hluku: IEC60335-2-58, příloha AA.</p>
- Velká PŘEDMÝVACÍ zóna pro tunelové košové myčky s duálním oplachem, nakládání zprava doleva s možností přizpůsobení směru na místě. PNC 535096 ☐
- Médium SUŠÍCÍ zóna s dveřmi pro tunelové košové myčky s duálním oplachem, nakládání zprava doleva s možností přizpůsobení směru na místě. PNC 535097 ☐
- Velká SUŠÍCÍ zóna s dveřmi pro tunelové košové myčky s duálním oplachem, nakládání zprava doleva s možností přizpůsobení směru na místě. PNC 535098 ☐
- Rohový 90° SUŠÍCÍ modul pro tunelové košové myčky s duálním oplachem, nakládání zprava doleva s možností přizpůsobení směru na místě. PNC 535099 ☐
- Médium SUŠÍCÍ zóna (bez dveří) pro tunelové košové myčky s duálním oplachem, nakládání zprava doleva s možností přizpůsobení směru na místě. PNC 535141 ☐
- Montážní lišta pro upevnění spodní plně nebo roštové police (používá se pokud dopravník NENÍ napojen přímo na myčku nebo spodní police není upevněna přímo na myčku). Při použití této lišty musí být upevňovaná spodní police min. o 100mm kratší než dopravní PNC 865235 ☐
- Sada změkčovače TV a SV pro tunelové košové myčky. PNC 865284 ☐
- Sada průtokoměru pro tunelové košové myčky PNC 865286 ☐
- Sada změkčovače & reverzní osmózy k tunelové košové myčce a atmosférickým bojlerem. PNC 865494 ☐
- Sada ostříkovače k tunelové košové myčce s jednoduchým a duálním oplachem, 200mm PNC 865498 ☐
- Sada silikonových záclonek k tunelové košové myčce s jednoduchým a duálním oplachem PNC 865503 ☐
- Sada elektroniky pro napojení motorového stolu k tunelové košové myčce EDR s duálním oplachem (sada se připojuje do elektrické skříně k synchronizaci rychlosti posuvu mezi myčkou a motorovým stolem). PNC 865508 ☐
- Sada 6 košů pro jednotankové tunelové myčky; obsahuje 2x867004, 2x867002, 1x867009 a 1x867007. PNC 867050 ☐
- Sada 9 košů pro jednotankové tunelové košové myčky; obsahuje 2x867004, 3x867002, 2x867009 a 2x867007. PNC 867051 ☐

## Udržitelnost



- ZERO LIME odvápnovací zařízení jako plně automatický cyklus zajišťuje úplné odstranění vápenatých usazenin z bojleru, hydraulického okruhu, mycí a oplachové komory, čímž umožňuje maximální výkon a nižší spotřebu energie díky vysoké účinnosti topných těles.
- Samo-vypouštěcí mycí čerpadla poskytují maximální hygienu.
- Automatické záložní režimy jsou aktivovány v případě poruchy. Průvodce řešením pro rychlé opravy vč. 150 přesných upozornění a 23 snadno srozumitelných procesů pro řešení problémů.
- Všechny komory bez jakýchkoliv trubek a tím i skrytých nečistot.
- Autostart/stop funkce zajišťuje, že jednotlivé zóny se spouští pouze tehdy, pokud jimi prochází koš. Tím se snižuje spotřeba jak vody a energie, tak i hlučnost.
- Duální oplach se vzduchovým zpětným vzduchovým ventilem a přidavným oplachovým čerpadlem zaručuje spotřebu oplachové vody 1,2 litru / koš bez ohledu na tlak vstupní vody, aby byla zajištěna nízká spotřeba energie, vody, mycího a oplachového prostředku, a leštidla.

## Příslušenství v ceně

- 1 z Sada ostříkovače k tunelové košové myčce s jednoduchým a duálním oplachem, 200mm PNC 865498

## Extra příslušenství

- Médium PŘEDMÝVACÍ zóna pro tunelové košové myčky s duálním oplachem, nakládání zprava doleva s možností přizpůsobení směru na místě. PNC 535095 ☐



**Tunelové košové myčky nádobí  
green&clean duální oplach, WashSafe,  
0-Lime, EL, 150 košů/hod, P>L/L>P**

Technical drawing of the front view of a cabinet. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall Dimensions:**
  - Width: 1120
  - Height: 2095
- Internal Dimensions and Spacing:**
  - Top panel width: 200
  - Left side panel width: 47
  - Right side panel width: 47
  - Bottom panel width: 40
  - Distance between side panels: 1027
  - Distance between top and middle sections: 565
  - Distance between middle and bottom sections: 775
  - Distance between bottom section and base: 187
  - Distance between base and floor: 50
- Labels and Components:**
  - U:** Top left panel
  - EO:** Top left panel (lower part)
  - ES:** Top left panel (lower part)
  - EQ:** Top left panel (lower part)
  - XP:** Top left panel (lower part)
  - EO:** Top left panel (lower part)
  - ES:** Top left panel (lower part)
  - V:** Top right panel
  - EO:** Top right panel
  - ES:** Top right panel
  - XI:** Top right panel
  - XD:** Top right panel
  - XD:** Top right panel
  - XR:** Top right panel
  - EO:** Middle right panel
  - ES:** Middle right panel
  - EI:** Bottom right panel
  - D:** Bottom right panel

Technical drawing of the front view of a machine housing. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall Dimensions:**
  - Total height: 875
  - Total width: 576
  - Top section height: 490
  - Section height below top: 330
  - Section height below that: 30
  - Section height below that: 856
  - Bottom flange height: 72
  - Right side height: 1635
  - Right side height (with tolerance): 150 ±40
- Internal Dimensions and Spacing:**
  - Internal width: 510
  - Internal width: 530
  - Internal width: 583
  - Internal width: 107
  - Bottom flange width: 40
  - Right side flange width: 157
  - Bottom flange width: 40
- Labels and Callouts:**
  - EI**: Two labels pointing to the top left corner.
  - E0**: One label pointing to the top left corner.
  - ES**: One label pointing to the top left corner.
  - ES**: One label pointing to the top left corner.
  - EI**: One label pointing to the top left corner.
  - HWI**: One label pointing to the bottom center.
  - E0**: One label pointing to the bottom right corner.

D = Odpad  
EI = Elektrické napojení  
EO = El.výstup  
EQ = Zemnicí šroub  
ES = Elektro signál IN/OUT  
HWI = Napojení teplé vody  
U = USB port

Technical drawing of a rectangular structure, likely a container or enclosure, showing dimensions and labels. The overall width is 1320 and the overall height is 1191. The drawing includes various internal dimensions and labels for components.

**Dimensions:**

- Overall width: 1320
- Overall height: 1191
- Top right section width: 50
- Top right section height: 5
- Internal width (left): 205
- Internal width (middle): 401
- Internal width (right): 658
- Internal height (left): 797
- Internal height (middle): 895
- Internal height (right): 925
- Bottom left section width: 100
- Bottom left section height: 51

**Labels:**

- EI (External Insulation)
- HWI (Heavy Wall Insulation)
- XI (External Insulation)
- XD (External Insulation)
- XR (External Insulation)
- D (Door)
- V (Vent)

Technical drawing of the front view of a refrigerator. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall Dimensions:**
  - Total height: 2095
  - Upper section height: 565
  - Lower section height: 775
  - Bottom panel height: 187
  - Bottom panel width: 40
  - Bottom panel depth: 50
  - Bottom panel diameter:  $\phi 22$
  - Bottom panel width (excluding bottom panel): 1027
  - Bottom panel width (including bottom panel): 1120
  - Bottom panel depth (excluding bottom panel): 47
- Labels and Callouts:**
  - V (Ventilation)
  - U (Upper door)
  - E0 (Upper door handle)
  - ES (Upper door handle)
  - E0 (Lower door handle)
  - ES (Lower door handle)
  - D (Door)
  - EI (Internal door handle)
  - XP (XP handle)
  - EQ (EQ handle)
  - E0 (EQ handle)
  - ES (EQ handle)

Technical drawing of a door cross-section showing dimensions and component labels. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Vertical Dimensions (Left):**
  - 490 (Total height)
  - 330 (Height of upper section)
  - 30 (Height of middle section)
  - 875 (Total height including base)
  - 856 (Height of main door body)
- Horizontal Dimensions (Bottom):**
  - 40 (Left side thickness)
  - 576 (Main door width)
  - 40 (Right side thickness)
  - 150 ±40 (Bottom right offset)
- Internal Horizontal Dimensions:**
  - 510 (Width of upper panel)
  - 530 (Width of middle panel)
  - 580 (Width of lower panel)
- Component Labels:**
  - Top left: EI, EO, ES, XI, XD
  - Middle left: XD, XR, ES, EI
  - Bottom left: HWI
  - Bottom right: E0
- Other Dimensions:**
  - 107 (Distance from bottom left to middle left)
  - 72 (Distance from bottom left to bottom right)
  - 1635 (Total height on the right side)
  - 157 (Distance from bottom right to main door body)

D = Odpad  
EI = Elektrické napojení  
EO = El.výstup  
EQ = Zemnicí šroub  
ES = Elektro signál IN/OUT  
HWI = Napojení teplé vody  
U = USB port

## Elektro

Když je stroj provozován v souladu s normou DIN 10510.

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Mycí čerpadlo:</b>              | 1.5kW                 |
| <b>Napětí:</b>                     | 380-415 V/3N ph/50 Hz |
| <b>Výchozí instalovaný příkon:</b> | 22.3 kW               |
| <b>Topná tělesa bojleru:</b>       | 10 kW                 |
| <b>Min. instalovaný příkon:</b>    | 12.3 kW               |
| <b>Tělesa mycí nádrže:</b>         | 10 kW                 |

Pokud je k myčce instalován sušicí modul jako extra příslušenství, je nutné přičíst příkon modulu sušení k příkonu myčky a el. přívod dimenzovat na tuto společnou hodnotu.

## Voda:

Při tvrdosti vody pod 7°FH/4°dH je zapotřebí speciální mycí a lešticí prostředek.

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>Průtok odpadu ve špičce:</b>               | 2.5 l/s              |
| <b>Objem mycí nádrže:</b>                     | 70 l                 |
| <b>Přívod teplé vody:</b>                     | G 3/4"               |
| <b>Odpad průměr:</b>                          | 50mm                 |
| <b>Tlak přívodní vody:</b>                    | 1.5-6 bar            |
| <b>Teplota přívodní vody (mytí a oplach):</b> | 50 - 65°C            |
| <b>Tvrdost přívodní vody:</b>                 | 5-8 °fH / 2.8-4.5°dH |
| <b>Spotřeba oplachové vody:</b>               | 180 l/h              |

## Hlavní informace

Pouze pro přepravní účely lze hloubku stroje zmenšit buď na 895mm demontáží hlavního vypínače nebo na 797mm demontáží ovládací skříně a madel dveří.

Referenční norma používaná pro měření hluku: IEC60335-2-58 příloha AA.

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>Vzdálenost od stolu ke stolu:</b>          | 1120 mm              |
| <b>Výška při otevřených dveřích:</b>          | 2095 mm              |
| <b>Rozměr vstupního otvoru (šířka):</b>       | 530 mm               |
| <b>Kapacita košů/hod (max. rychlost):</b>     | 150 košů/2700talířů  |
| <b>Kapacita za hodinu (střední rychlost):</b> | 114 košů/2052 talířů |
| <b>Vnější rozměry, Šířka</b>                  | 1320 mm              |
| <b>Vnější rozměry, Hloubka</b>                | 925 mm               |
| <b>Vnější rozměry, Výška</b>                  | 1785 mm              |
| <b>Kapacita za hodinu (v souladu s DIN):</b>  | 82 košů/1476 talířů  |
| <b>Rozměr vstupního otvoru (výška):</b>       | 490 mm               |
| <b>Teplota mytí:</b>                          | 55 - 65 °C           |
| <b>Přepravní výška:</b>                       | 1950 mm              |
| <b>Přepravní šířka:</b>                       | 1010 mm              |
| <b>Přepravní hloubka:</b>                     | 1260 mm              |
| <b>Přepravní objem:</b>                       | 2.48 m³              |
| <b>Konečný oplach - teplota:</b>              | 85 °C                |

## Požadavky na odtaž

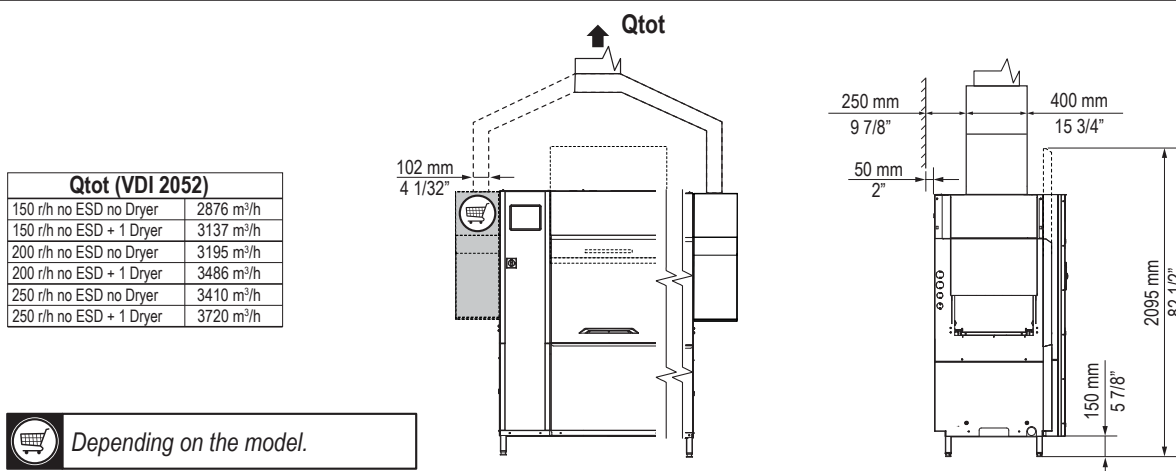
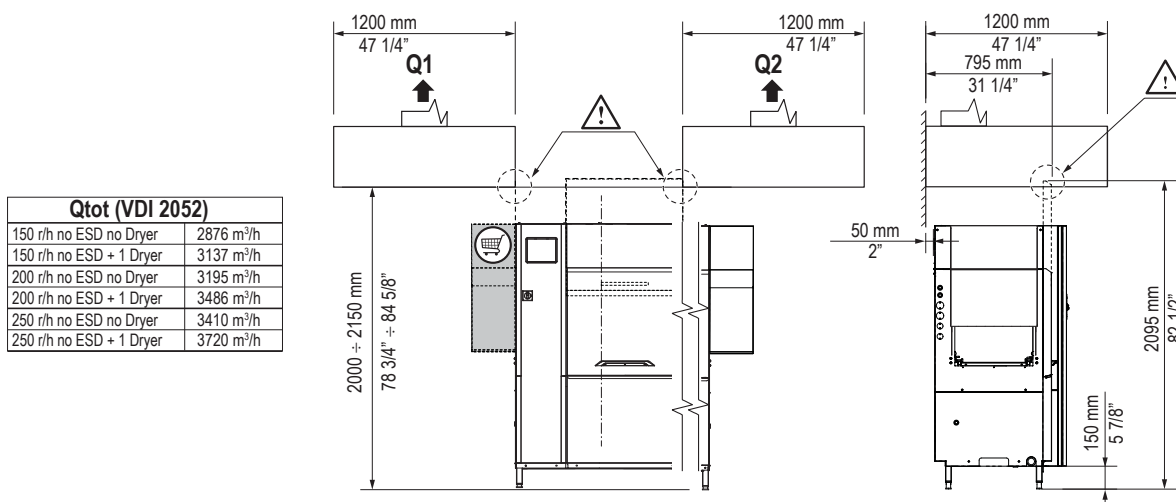
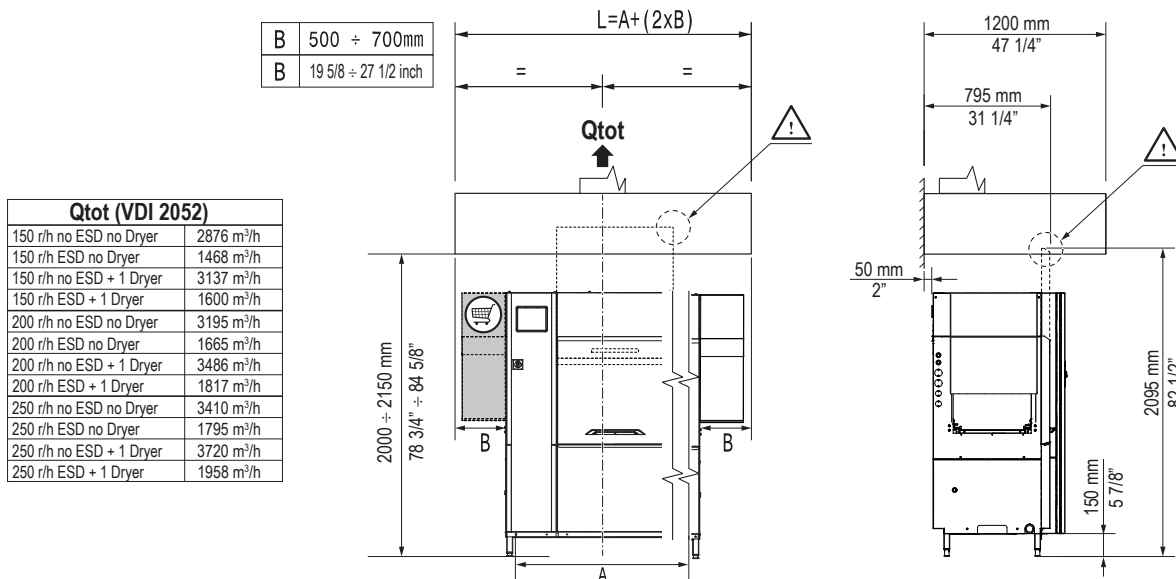
|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>Teplota vzduchu:</b>                         |                  |
| 535102 (EDR150ECA5W)                            | 45 °C            |
| <b>Vlhkost vzduchu (na vstupu, na výstupu):</b> |                  |
| 535102 (EDR150ECA5W)                            | 100 / 100 % r.h. |
| <b>Latentní teplo:</b>                          | 9100 W           |
| <b>Citelné/přímé teplo:</b>                     | 3400 W           |
| <b>Objem vzduchu (na vstupu, na výstupu):</b>   | 107 / 107 m³/h   |

Data jsou měřena na výstupech vzduchu při okolní teplotě 25°C a 60% rel.h., teplotě přívodní vody 18°C a vztahují se pouze na samotnou myčku.

Tento model vyžaduje odsávací digestoř. Přečtěte si prosím přiložené doporučení provedení odsávací digestoře "Recommended Exhaust Hood Design".

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| <b>Hladina hluku:</b>                              | <62 dBA    |
| <b>Spotřeba oplachové vody při max. rychlosti:</b> | 1.2 l/rack |

## RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

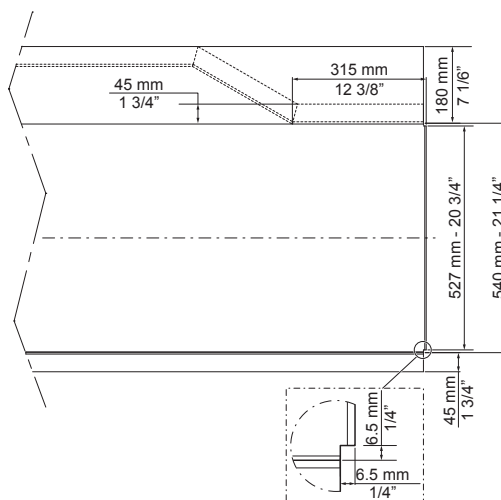
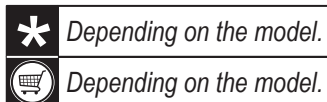
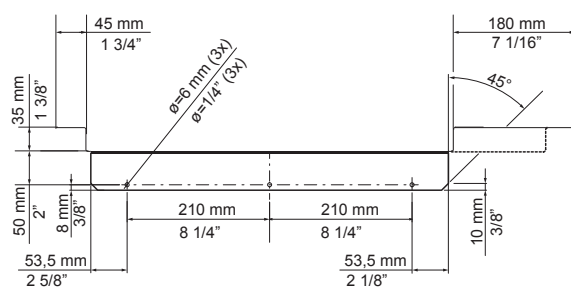
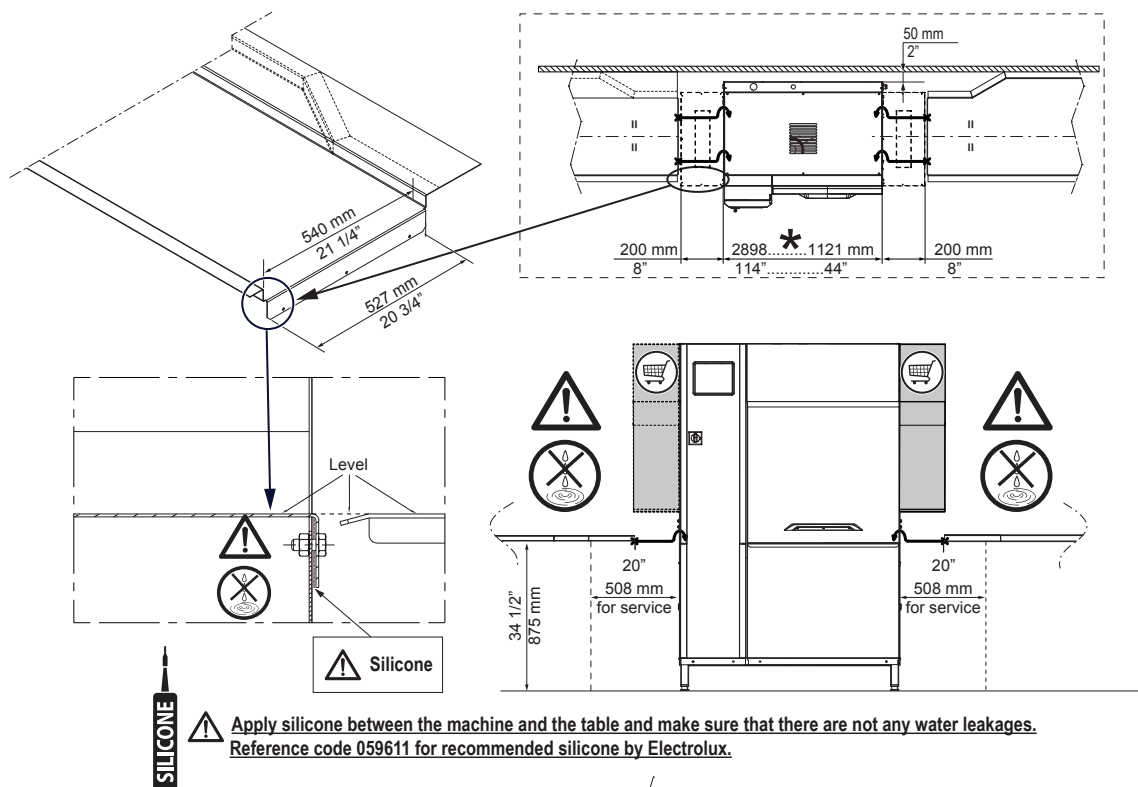


Depending on the model.

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. 59566TD00  
 EDITION 03.2022

## 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.

DOC. NO. 59566QD00  
 EDITION 01.2020