

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

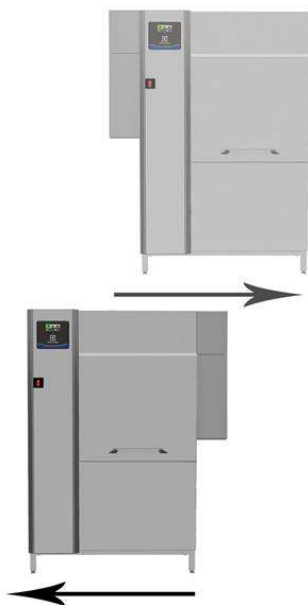
POL. #: _____

MODEL #: _____

PROJEKT # _____

SIS # _____

AIA # _____



535102 (EDR150ECA5W)

TUNEL.KOŠ.MYČKA 150,
WASH-SAFE, DUÁLNÍ
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 sanitačně, 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.
- Výškově stavitelné nožičky pro umožnění pohodlného čištění prostoru pod zařízením.
- 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 vespělý 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 jakéhokoli přerušování 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 přívodní 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 přívodní vody.

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 předemty a sušících modulů na místě.
- Rohový 90° SUŠÍCÍ modul pro tunelové košové myčky s duálním oplachem. PNC 535099 ☐
- Médium SUŠÍCÍ zóna (bez dveří) pro tunelové košové myčky s duálním oplachem 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 dopravník PNC 865235 ☐
- Sada změkčovače TV a SV pro tunelové košové myčky. PNC 865284 ☐
- Sada průtokoměru pro tunelové košové myčky PNC 865286 ☐
- Sada HACCP napojení k Single/Dual/Multi-rinse tunelové košové myčce. PNC 865490 ☐
- Sada změkčovače & reverzní osmózy k tunelové košové myčce a atmosférickým bojlerem. PNC 865494 ☐
- Sada ostřikového krytu 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 ☐
- Konektivity ethernetová jednotka (NIU-LAN) pro green&clean tunelové košové myčky PNC 922696 ☐

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 přídatným 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 ostřikového krytu k tunelové košové myčce s jednoduchým a duálním oplachem, 200mm PNC 865498

Extra příslušenství

- Médium PŘEDMÝVACÍ zóna pro tunelové košové myčky s duálním oplachem PNC 535095 ☐
- Velká PŘEDMÝVACÍ zóna pro tunelové košové myčky s duálním oplachem PNC 535096 ☐
- Médium SUŠÍCÍ zóna s dveřmi pro tunelové košové myčky s duálním oplachem PNC 535097 ☐
- Velká SUŠÍCÍ zóna s dveřmi pro tunelové košové myčky s duálním oplachem PNC 535098 ☐



**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 from bottom panel to base: 187
 - Distance from base to bottom panel: 50
 - Distance from left side panel to main body: 1027
 - Distance from main body to right side panel: 47
- Component Labels:**
 - U (Top left)
 - EO (Top left)
 - ES (Top left)
 - EQ (Top left)
 - XP (Top left)
 - EO (Top left)
 - ES (Top left)
 - V (Top center)
 - E0 (Top right)
 - ES (Top right)
 - XI (Top right)
 - XD (Middle right)
 - XD (Middle right)
 - XR (Middle right)
 - E0 (Bottom right)
 - ES (Bottom right)
 - EI (Bottom center)
 - D (Bottom right)
- Other Features:**
 - A dashed line indicates a hidden internal component.
 - A large arrow points to the right, indicating the direction of view.

Technical drawing of the front view of a door assembly. The drawing shows a door with a central panel featuring vertical lines. Various components are labeled with callouts: EI (top left), EI (top left), EO (top left), ES (top left), ES (middle left), EI (bottom left), HWI (bottom center), and EO (bottom right). Dimensions are provided in millimeters: overall height 490, top section height 330, middle section height 30, bottom section height 875, total height 856, top panel width 510, middle panel width 530, bottom panel width 583, bottom panel depth 107, bottom panel width 72, bottom panel depth 40, bottom panel width 576, bottom panel depth 40, bottom panel width 157, and bottom panel depth 150 ±40. A total height dimension of 1635 is shown on the right side.

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 the front elevation of a building facade. The drawing shows a rectangular structure with a flat roof and a small protrusion on the left side. Dimensions are given in millimeters. The overall width is 1320 mm and the overall height is 1191 mm. Key dimensions include: roof height 50 mm, wall height 205 mm, window height 401 mm, total height to window top 668 mm, total height to roof 797 mm, total height to window bottom 895 mm, total height to ground 925 mm, and total height to roof 1191 mm. The protrusion on the left has a width of 100 mm and a height of 51 mm. The drawing is labeled with 'E1' for the main facade, 'HWI' for the window, and 'D' for the door. The roof is labeled 'XI', 'XD', 'XD', and 'XR'.

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
 - Internal width: 1027
 - Right side panel width: 47
 - Internal depth: 1120
- Labels and Callouts:**
 - V**: Top left corner panel.
 - U**: Upper left side panel.
 - E0**: Upper left door panel.
 - ES**: Upper left side panel.
 - E0**: Lower left door panel.
 - ES**: Lower left side panel.
 - D**: Bottom left corner panel.
 - E0**: Upper right door panel.
 - ES**: Upper right side panel.
 - XP**: Upper right side panel.
 - EQ**: Upper right side panel.
 - E0**: Lower right door panel.
 - ES**: Lower right side panel.
 - EI**: Bottom right corner panel.
- Other Features:**
 - A dashed line indicates the internal width of the upper section.
 - A horizontal line is shown on the lower right side panel.
 - A circular hole with diameter $\phi 50$ is located on the bottom left side panel.
 - A circular hole with diameter $\phi 22$ is located on the bottom right side panel.

Technical drawing of a door assembly showing dimensions and component labels. The drawing includes a side view of the door with a handle and a lock mechanism. Dimensions are provided in millimeters (mm) and inches (in). Labels identify various components: EI (External Insulation), EO (External Ornament), ES (External Seal), XI (X-Insulation), XD (X-Door), XR (X-Resistant), ES (External Seal), EI (External Insulation), HWI (Handle/Wheel Interface), and E0 (End Ornament).

Dimensions (mm):

- Overall height: 875
- Height from top to handle: 490
- Height from handle to lock: 330
- Height from lock to bottom: 30
- Overall width: 576
- Width from left edge to handle: 510
- Width from left edge to lock: 530
- Width from left edge to bottom edge: 580
- Width from handle to lock: 107
- Width from lock to bottom edge: 72
- Width from bottom edge to right edge: 40
- Width from right edge to lock: 157
- Width from lock to right edge: 150 ±40

Labels and components:

- EI (External Insulation)
- EO (External Ornament)
- ES (External Seal)
- XI (X-Insulation)
- XD (X-Door)
- XR (X-Resistant)
- ES (External Seal)
- EI (External Insulation)
- HWI (Handle/Wheel Interface)
- E0 (End Ornament)

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 the front elevation of the 'CASA DE LA VIDA' building. The drawing shows a rectangular building with a total width of 1320 and a total height of 1191. The facade features a central entrance with a small porch and a large window above it. The entrance is flanked by two columns labeled 'V' and 'HWT'. Above the entrance is a small balcony with a railing. The roof is a flat, hatched area. The drawing includes various dimensions and labels for the building's components.

Elektro

Když je stroj provozován v souladu s normou DIN 10510.

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

Průtok odpadu ve špičce:	2.5 l/s
Objem mycí nádrže:	70 l
Přívod teplé vody:	G 3/4"
Odpad průměr:	50mm
Tlak přívodní vody:	1.5-6 bar
Teplota přívodní vody (mytí a oplach):	50 - 65°C
Tvrdost přívodní vody:	14 °fH / 8°dH
Spotřeba oplachové vody:	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.

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

Požadavky na odtaž

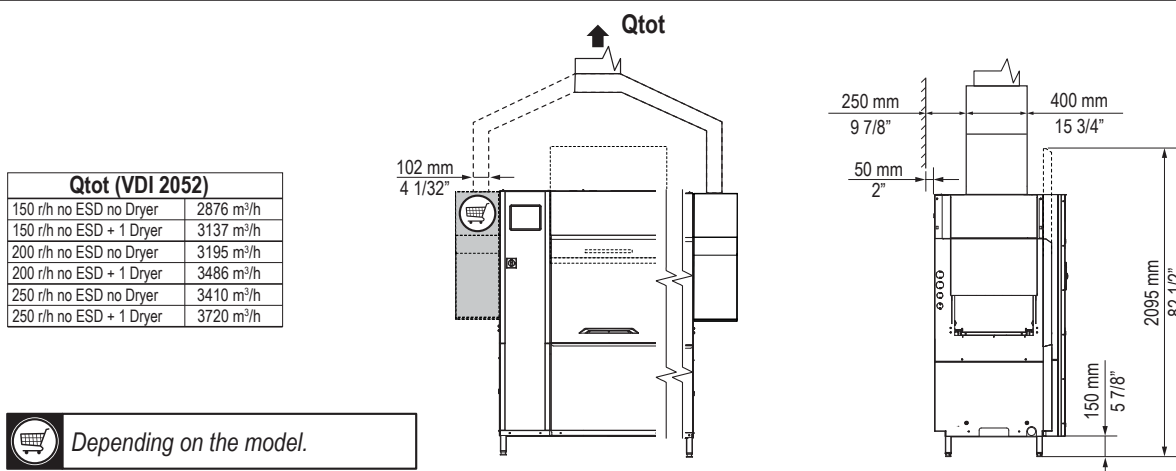
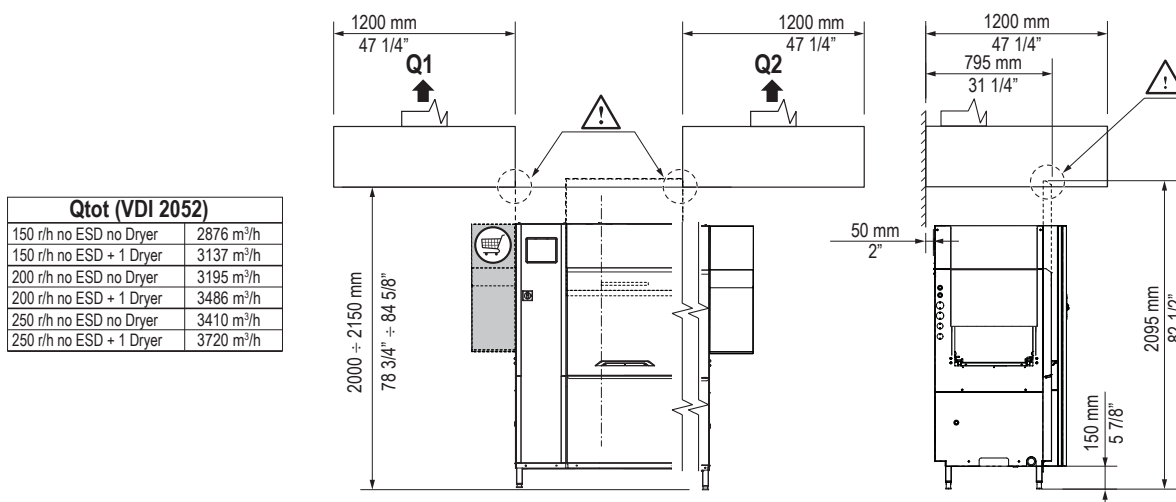
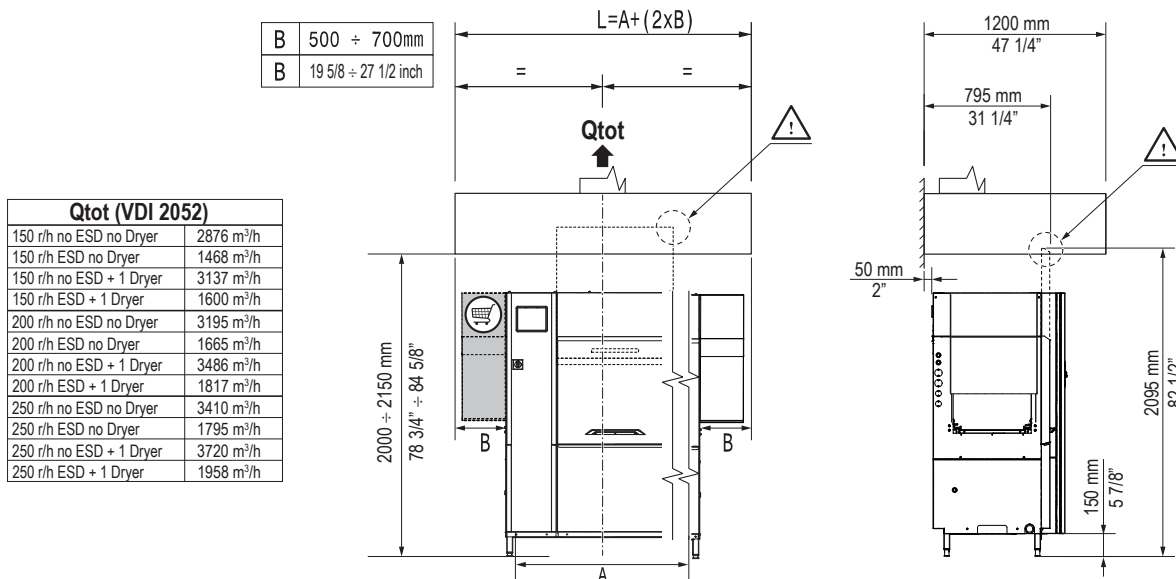
Teplota vzduchu:	
535102 (EDR150ECA5W)	45 °C
Vlhkost vzduchu (na vstupu, na výstupu):	
535102 (EDR150ECA5W)	100 / 100 % r.h.
Latentní teplo:	9100 W
Citelné/přímé teplo:	3400 W
Objem vzduchu (na vstupu, na výstupu):	107 / 107 m³/h

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 příložené doporučení provedení odsávací digestoře "Recommended Exhaust Hood Design".

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

RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

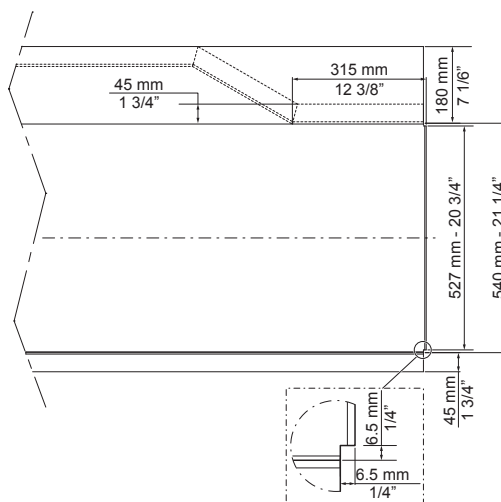
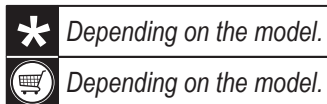
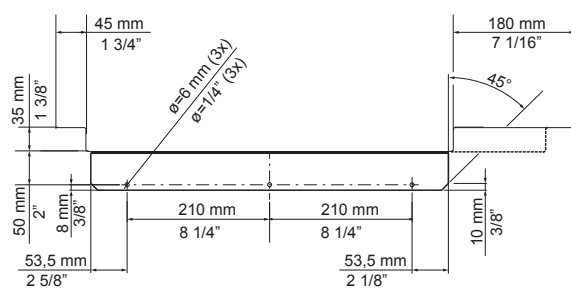
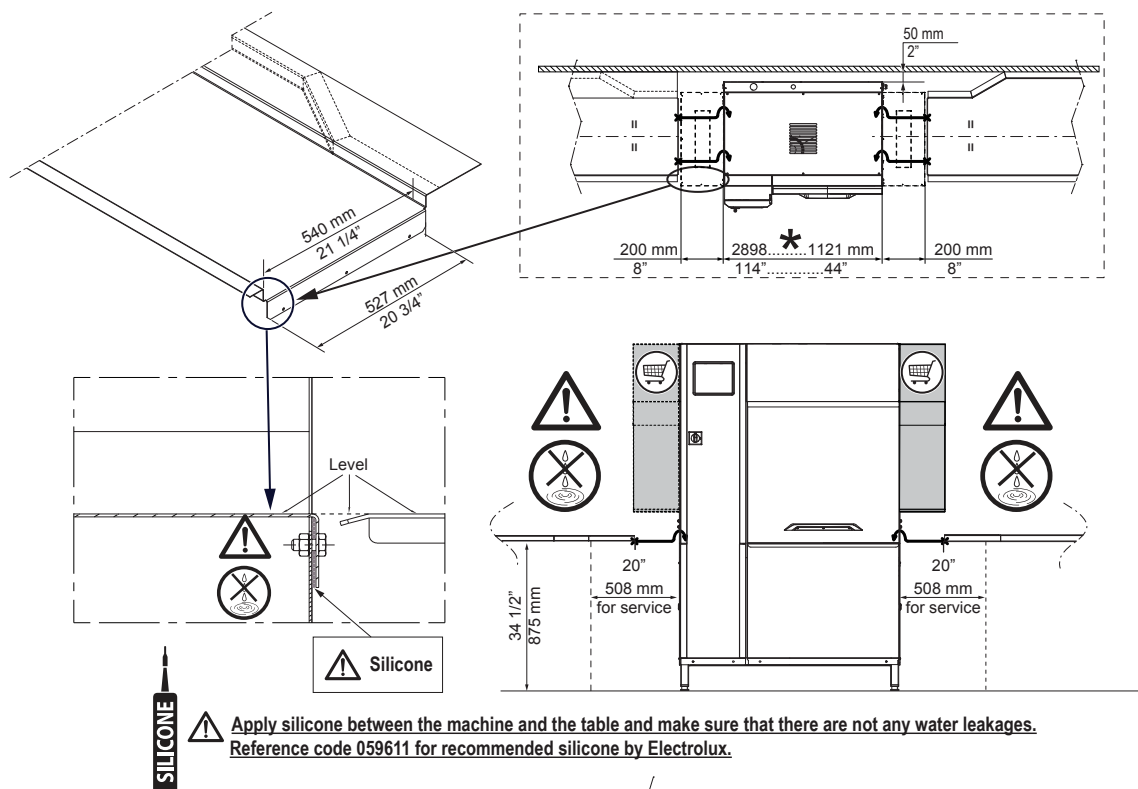


Depending on the model.

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