Electrolux PROFESSIONAL

Tunelové košové myčky nádobí green&clean duální oplach, ESD, elektrická, 150 košů/hod, P>L/L>P

POL. #:

MODEL #:

PROJEKT #

SIS #

AIA #



534062 (EDR150EC5V) TUNEL.KOŠ.MYČKA 150, ESD, DUÁLNÍ OPLACH, EL., P>L/L>P

Zkrácená specifikace

Položka č.

Zabudované zařízení pro úsporu energie (ESD) využívá teplo produkované myčkou pro předehřev příchozí studené vody před vstupem do bojleru. Duální oplach se zabudovaným stabilizačním tlakovým ventilem pro zajištění správného oplachovácího tlaku pro optimální hygienické výsledky. 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 posunu na místě (z výroby dodáváno std. v provedení zprava doleva).

SCHVÁLENO:

Hlavní funkce a vlastnosti

- Ochrana IP25 proti tryskající vodě, pevným objektům a malým zvířatům (větším než 6 mm).
- 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.
- Všechny vnitřní komponenty: mycí a oplachová ramena, filtry nádrží, záclonky lze snadno vyjmout pro čištění.
- 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.
- 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.
- Zabudovaný vypouštěcí ventil v nádržích umožňuje automatické vypouštění a plnění pro regeneraci vody v nádrži bez jakéhokoliv přerušení mycího procesu.
- 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.
- 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.
- Maximální kapacita až 150 košů/hod, s možností přepnutí na rychlost v souladu s EN 17735 nebo jinou rychlost.
- Výkon zaručený v souladu s nejnovějšími normami EU, testovaný externím partnerem podle normy EN 17735 z hlediska rychlosti, což potvrzuje spolehlivost zařízení a jeho hygienické vlastnosti.

Konstrukce

- 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.

Tunelové košové myčky nádobí green&clean duální oplach, ESD, elektrická, 150 košů/hod, P>L/L>P

- 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)
- Modularní 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.
- 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.
- Stroj pracuje rychlostí vyhovující normě EN 17735.
- Referenční norma použitá pro měření hluku: IEC60335-2-58, příloha AA.

Udržitelnost

- 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.
- Všechny komory bez jakýchkoliv trubek a tím i skrytých nečistot.
- Zabudovaný stabilizační tlakový ventil zajišťuje konstantní tlak během oplachového cyklu bez ohledu na tlak přívodní vody.
- 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.
- Duální oplach se stabilizačním tlakovým ventilem zaručuje spotřebu oplachové vody 1,2 litru / koš bez ohledu na tlak vstupní vody, aby byla zajištěna nízká spotřeba energie, vody, čisticího prostředku a leštidla.
- Zabudované zařízením pro úsporu energie-Energy Saving Device (ESD) zachytává páru odcházející z myčky na stranách k ohřevu příchozí studené vody ještě před jejím vstupem do bojleru, čímž výrazně šetří energii.

Příslušenství v ceně

- 2 z Sada ostřikového krytu k tunelové košové myčce s jednoduchým a duálním oplachem, 200mm — PNC 865498
- 1 z IoT modul pro OnE Connected (Konvektomaty, zchlazovače/zmrazovače, tunelové košové myčky) a SkyDuo (1 IoT deska pro každé zařízení - pro napojení konvektomatu a šokového zchlazovače/zmrazovače pro Cook&Chill proces) — PNC 922421

Extra příslušenství

- Médium PŘEDMÝVACÍ zóna pro tunelové košové myčky s duálním oplachem, nakládání zprava doleva s možností přizpůsobení směru na místě. — PNC 535095 ❑
- 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 ❑
- Koš na 18 mělkých talířů do průměru až 240mm - šedý. — PNC 864532 ❑
- Košík na příbory s 8 přihrádkami - šedý. — PNC 864533 ❑
- Sada bezpečnostního vypínače k tunelové košové myčce; obsahuje bezp.vypínač, upínací svorky a kabel. Doporučuje se ke každé myčce objednat alespoň 2 ks - 1 ks pro umístění na obslužné dopravníky před myčkou a 1 ks na dopravníky za myčku. — PNC 865162 ❑
- Koncový spínač pro dopravník s KRÁTKÝM válečkem. — PNC 865218 ❑
- Montážní lišta pro upevnění spodní plné 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 ❑
- Koncový spínač pro válečkový dopravník s dlouhými válečky (sada 2 krátkých válečků a koncového spínače). — PNC 865256 ❑
- 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 prodloužení trubky ESD pro dodatečný VELKÝ předmývací modul k tunelové košové myčce s duálním oplachem s ESD. — PNC 865501 ❑
- Sada silikonových záclonek k tunelové košové myčce s jednoduchým a duálním oplachem — PNC 865503 ❑

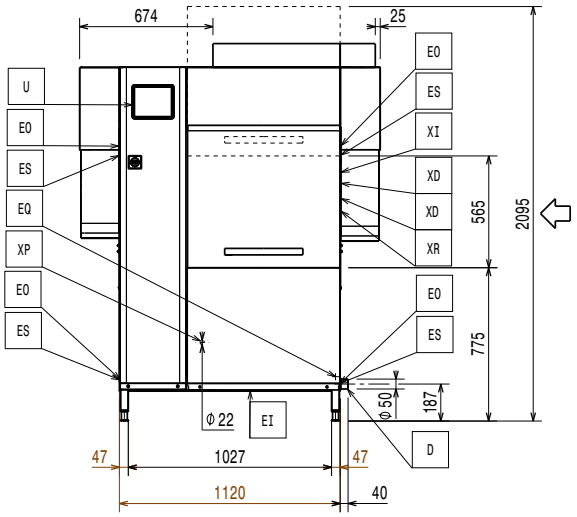
• Sada elektronické karty k tunelovým košovým myčkám s duálním oplachem - pro upgrade s předmývacím modulem a/nebo ZeroLime (k tunelové myčce 150 košů/hod s duálním oplachem, bez atmosférického bojleru, bez Zero Lime nebo s přídavným Zero Lime, pokud není součástí (kromě 535102/535103).	PNC 865506	❑
• Sada odvápňovací & čištění dveří pro tunelové košové myčky s duálním oplachem.	PNC 865507	❑
• 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 prodloužení trubky ESD pro dodatečný MEDIUM předmývací modul k tunelové košové myčce s duálním oplachem s ESD.	PNC 865509	❑
• Sada zesílení úchytu spodních ramen & ramp pro Single, Dual a Multirinse tunelové myčky	PNC 865513	❑
• 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	❑

Doporučené detergenty

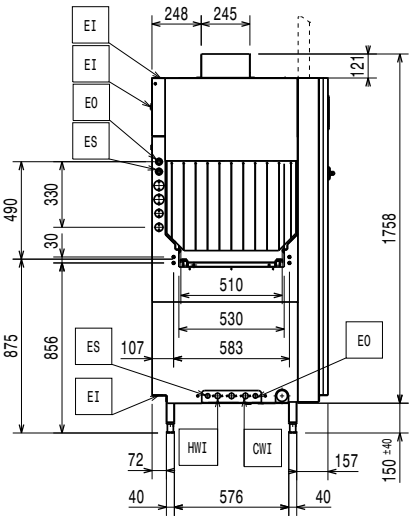
• C11 Mycí prostředek pro myčky nádobí, 1 balení obsahuje 2 kanystry po 5 litrech. Vhodný pro tvrdou a středně tvrdou vodu.	PNC 0S2092	❑
• C11 Mycí prostředek pro myčky nádobí ECO, 1 balení obsahuje 2 kanystry po 5 litrech. Speciální "Eco-Formula" bez obsahu fosfátů, EDTA a NTA. Vhodný pouze pro změkčenou vodu do 4°dH.	PNC 0S2093	❑
• C12 Oplachový prostředek pro myčky nádobí, 1 balení obsahuje 2 kanystry po 5 litrech. Vhodný pro všechny tvrdosti vody.	PNC 0S2094	❑
• C11 Mycí prostředek pro myčky nádobí, 1 balení obsahuje 1 kanystry po 20 litrech. Vhodný pro tvrdou a středně tvrdou vodu.	PNC 0S2281	❑
• C30 Víceúčelový odvápňovací prostředek, 1 balení obsahuje 2 kanystry po 5 litrech.	PNC 0S2362	❑
• C15 Oplachový prostředek ECO pro myčky nádobí, 1 balení obsahuje 2 kanystry po 5 litrech. Vhodný pouze pro změkčenou vodu do 4°dH.	PNC 0S2904	❑

Tunelové košové myčky nádobí green&clean duální oplach, ESD, elektrická, 150 košů/hod, P>L/L>P

Zepředu

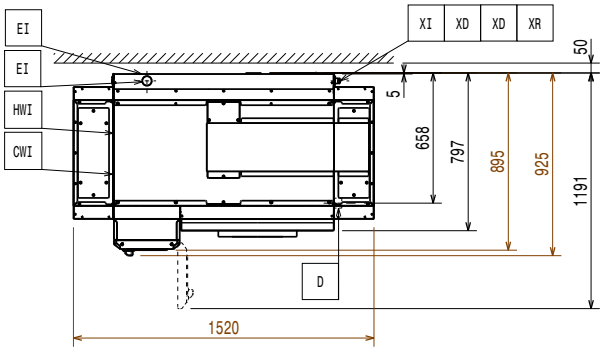


Boční

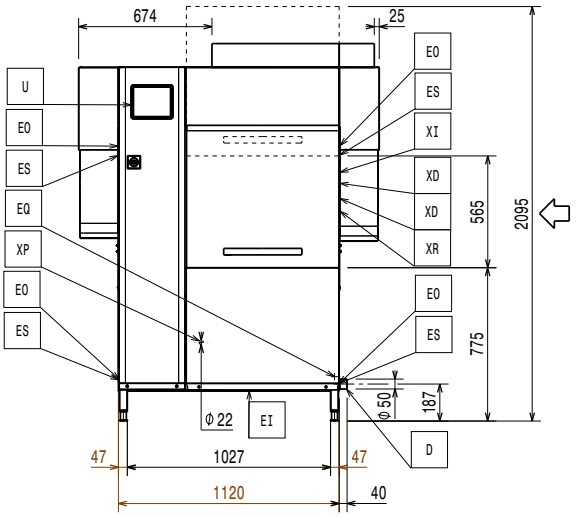


CWI = Napojení studené vody
D = Odpad
EI = Elektrické napojení
EO = El.výstup
EQ = Zemnící šroub
ES = Elektro signál IN/OUT
HWI = Napojení teplé vody
U = USB port
WI = Přívod vody

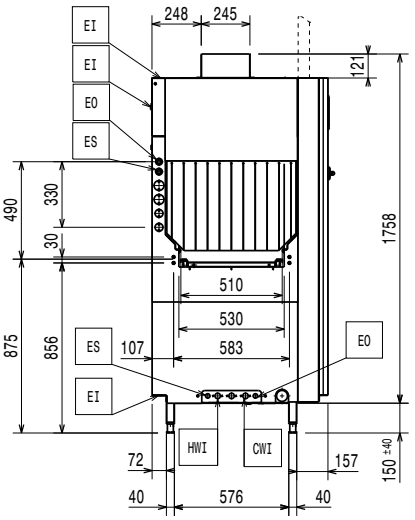
Shora



Zepředu

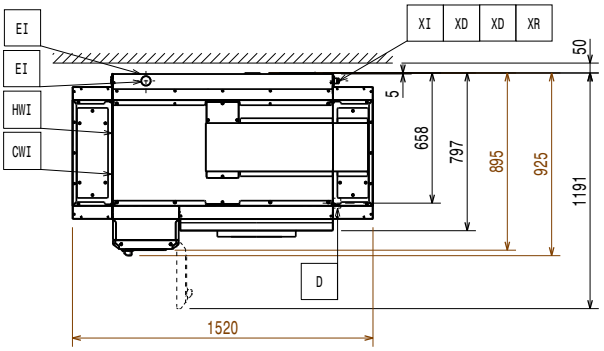


Boční



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

Shora



Tunelové košové myčky nádobí green&clean duální oplach, ESD, elektrická, 150 košů/hod, P>L/L>P

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:	26.1 kW
Topná tělesa bojleru:	14 kW
Min.instalovaný příkon:	16.1 kW
Tělesa mycí nádrže:	10 kW

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

Voda:

Přívod studené vody:	G 3/4"
Teplota přívodní vody na vstupu (pro oplach):	10-30°C

Při tvrdosti vody pod 7°fH/4°dH je zapotřebi speciální myci a leštici 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):	50 - 65 °C
Tvrdost přívodní vody:	5-8 °fH / 2.8-4.5°dH

Hlavní informace

Pouze pro přepravni učely lze hloubku stroje zmenšit buď na 895mm demontáží hlavního vypínače nebo na 797mm demontaži ovladaci skříně a madel dveři.

Referenční norma používaná pro měřeni 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	1520 mm
Vnější rozměry, Hloubka	925 mm
Vnější rozměry, Výška	1908 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:	2070 mm
Přepravní šířka:	1010 mm
Přepravní hloubka:	1260 mm
Přepravní objem:	2.63 m³
Konečný oplach - teplota:	85 °C

Požadavky na odtah

Vlhkost vzduchu (vrchní, na výstupu):	
534062 (EDR150EC5V)	100 / 0 % r.h.
Latentní teplo:	
534062 (EDR150EC5V)	5000 W
Citelné/přímé teplo:	2100 W
Objem vzduchu (vrchní, na výstupu):	565 / 0 m³/h
Teplota vzduchu (vrchní, výstup):	27 °C

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

Udržitelnost

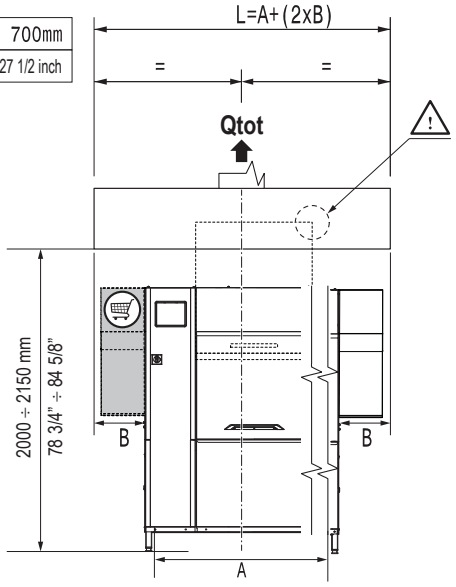
Spotřeba oplachové vody při max.rychlosti (l/hod):	180 l/h
Hladina hluku:	<62 dBA

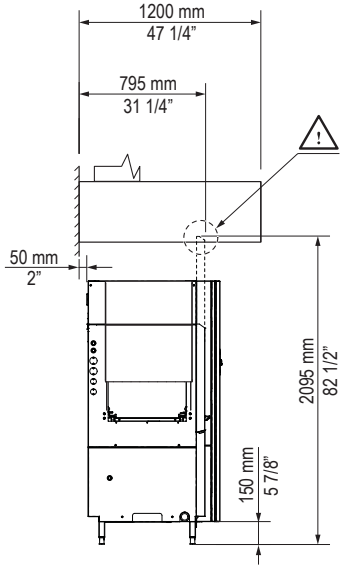
Electrolux PROFESSIONAL

Tunelové košové myčky nádobí green&clean duální oplach, ESD, elektrická, 150 košů/hod, P>L/L>P

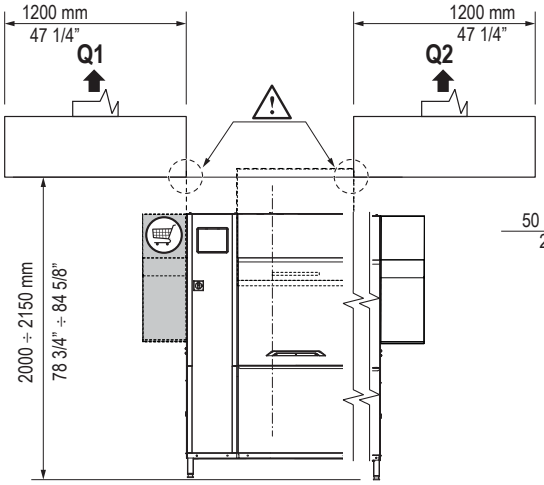
RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

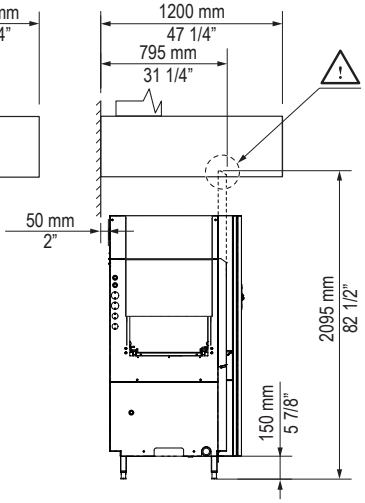
B	500 ÷ 700mm
B	19 5/8 ÷ 27 1/2 inch



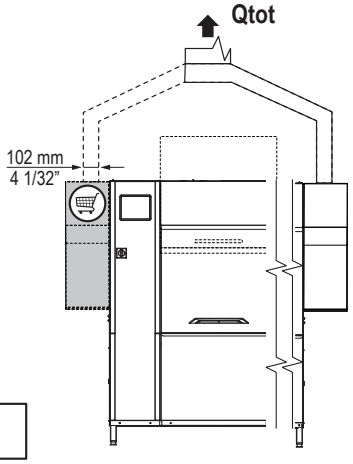


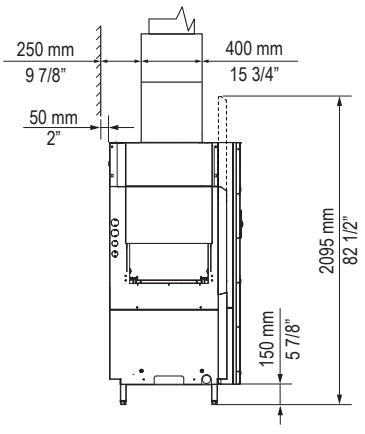
Qtot (VDI 2052)	
150 r/h no ESD no Dryer	2876 m³/h
150 r/h ESD no Dryer	1468 m³/h
150 r/h no ESD + 1 Dryer	3137 m³/h
150 r/h ESD + 1 Dryer	1600 m³/h
200 r/h no ESD no Dryer	3195 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1665 m³/h
200 r/h no ESD + 1 Dryer	3486 m³/h
200 r/h ESD + 1 Dryer	1817 m³/h
250 r/h no ESD no Dryer	3410 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1795 m³/h
250 r/h no ESD + 1 Dryer	3720 m³/h
250 r/h ESD + 1 Dryer	1958 m³/h





Qtot (VDI 2052)	
150 r/h no ESD no Dryer	2876 m³/h
150 r/h no ESD + 1 Dryer	3137 m³/h
200 r/h no ESD no Dryer	3195 m³/h
200 r/h no ESD + 1 Dryer	3486 m³/h
250 r/h no ESD no Dryer	3410 m³/h
250 r/h no ESD + 1 Dryer	3720 m³/h





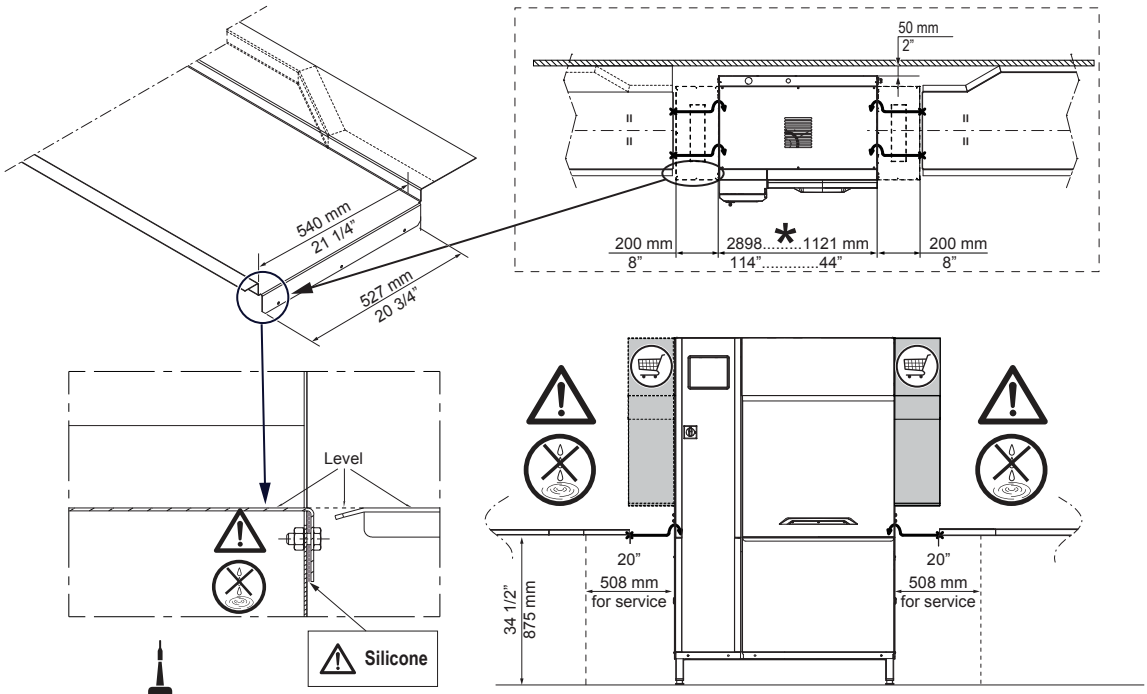
Qtot (VDI 2052)	
150 r/h no ESD no Dryer	2876 m³/h
150 r/h no ESD + 1 Dryer	3137 m³/h
200 r/h no ESD no Dryer	3195 m³/h
200 r/h no ESD + 1 Dryer	3486 m³/h
250 r/h no ESD no Dryer	3410 m³/h
250 r/h no ESD + 1 Dryer	3720 m³/h

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.

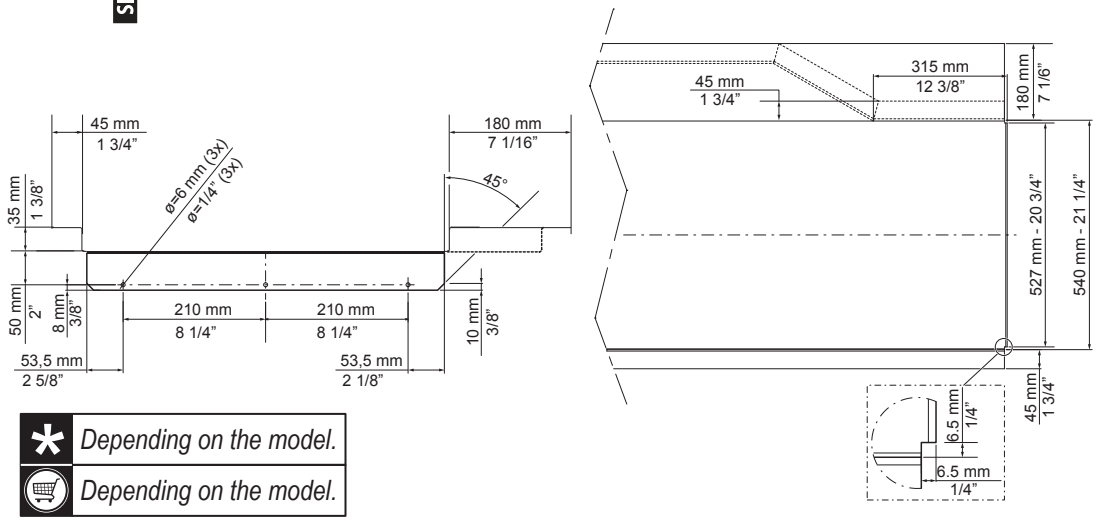
DOC. NO. 59566TD00
EDITION 03.2022

RECOMMENDED TABLE CONNECTION



SILICONE

⚠ **Apply silicone between the machine and the table and make sure that there are not any water leakages.**
Reference code 059611 for recommended silicone by Electrolux.



* *Depending on the model.*

Depending on the model.

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

Společnost si vyhrazuje právo provádět změny v produktech bez předchozího upozornění. Všechny informace byly správné v době tisku.

2026.11.19