

## Tunelové košové myčky nádobí Jednoduchý oplach, 100 košů/hod, elektrická

Pol. č.: \_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_

Projekt: \_\_\_\_\_

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

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



534058 (ESR10E5)

TUNEL.KOŠ.MYČKA 100,  
JEDNODUCHÝ OPLACH, EL.

### Zkrácená specifikace

#### Položka č.

Jednoduchý oplach se zabudovaným stabilizačním tlakovým ventilem pro zajištění správného oplachovacího 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. Finální oplach čistou vodou probíhá při teplotě oplachové vody 85°C. Nízká spotřeba oplachové vody 1,5 litru/koš při max. rychlosti 100 košů/hod. 1 rychlost posuvu 100 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. 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

- Jednoduchý oplach se stabilizačním tlakovým ventilem zaručuje spotřebu oplachové vody 1,5 l/koš bez ohledu na tlak přívodní vody a garantuje tak nízké náklady na energii, vody, mycí a oplachové detergenty.
- Zabudovaný stabilizační tlakový ventil zajišťuje konstantní tlak během oplachového cyklu bez ohledu na tlak přívodní vody.
- Maximální kapacita je 100 košů za hodinu.
- Pomocí ovládacího panelu může obsluha zvolit jednu rychlost dopravníku.
- 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 hluchnost.
- 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.
- Samo-vypouštěcí mycí čerpadla poskytují maximální hygienu.
- Všechny vnitřní komponenty: mycí a oplachová ramena, filtry nádrží, záclonky lze snadno vyjmout pro čištění.
- 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.
- Ochrana IP25 proti tryskající vodě, pevným objektům a malým zvířatům (větším než 6 mm).
- Výškově stavitelné nožičky pro umožnění pohodlného čištění prostoru pod zařízením.
- 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.
- 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.

### Konstrukce

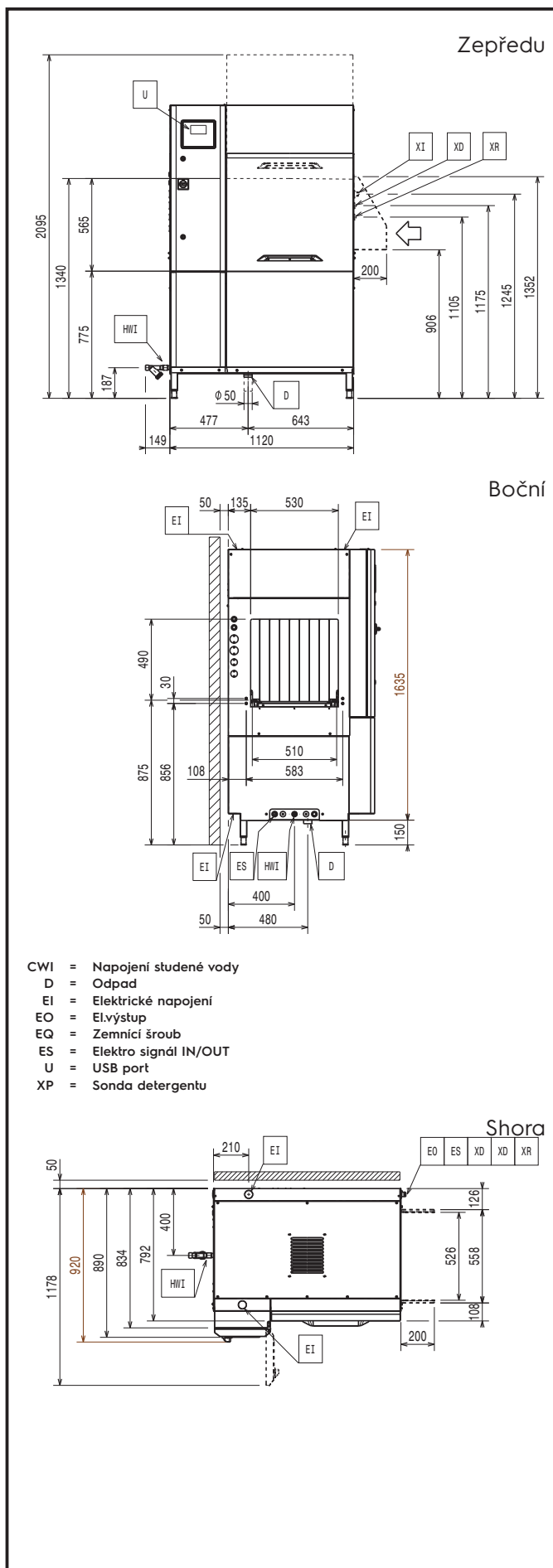
- Hlubokotažená lisovaná mycí nádrž s oblými rohy a svažitým dnem směrem k odpadu pro rychlý odvod vody a snadné čištění. Lisovaná nádrž bez svařovaných bodů nabízí garantované vodotěsné řešení.
- Konstrukce nosného rámu myčky z pevných, nerezových čtvercových profilů 50 x 50mm poskytuje dlouhodobou 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.

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

- Myčka je konstruována na modulárním konceptu pro snadné přidání sušícího modulu na místě.
- Všechny komory bez jakýchkoliv trubek a tím i skrytých nečistot.
- Všechny hlavní součásti vyrobené z robustních ušlechtilé nerez oceli 304 AISI: vnější přední, boční panely a vnitřní komory, 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)

### Extra příslušenství

- Medium sušící HAB modul pro ESR10 myčky, bez dveří, P>L/L>P, el. PNC 534059
- Rohový 90° sušící modul pro ESR10 myčky, P>L/L>P, el. (nutno umístit na 90°/180° mechanickou otočku - objednává se zvlášť) PNC 534411
- Sada ESD k tunelové košové myčce ESR10 s jednoduchým oplachem, el. PNC 864478
- 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, na který je upevňována. PNC 865235
- Sada HACCP napojení k Multi-rinse tunelové košové myčce. PNC 865490
- Sada změkčovače TEPLÉ vody pro tunelové košové myčky. PNC 865495
- Sada ostříkovače k tunelové košové myčce ESR10 s jednoduchým oplachem PNC 865498
- Sada silikonových záclonek k tunelové košové myčce s jednoduchým oplachem ESR10 PNC 865503
- 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
- Connectivity jednotka HUB (router) PNC 922697
- Connectivity jednotka HUB (router & SIM karta) PNC 922705



### Elektro

Napětí:	380-415 V/3N ph/50 Hz
Výchozí instalovaný příkon:	25.2 kW
Topná tělesa bojleru:	12 kW
Mycí čerpadlo l. mycí nádrže:	1.18 kW
Tělesa mycí nádrže:	12 kW

### Voda:

Průtok mycího čerpadla:	400 l/min
Velikost přívodu vody:	G 3/4"
Velikost přívodu studené vody:	
Odpad průměr:	50mm
Tlak přívodní vody:	1.5-7 bar
Teplota teplé přívodní vody pro mycí zónu:	50 - 65°C

Čím vyšší je teplota, tím rychlejší je nahřátí. Pokud je nainstalována jednotka ESD, měla by být myčka připojena na studenou vodu o teplotě max. do 30°C.

**Tvrdość přívodní vody:** 0-14 °fH / 0-8°dH

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

**Objem mycí nádrže:** 70 l

### Hlavní informace

Konečný oplach - teplota:	85 °C
Teplota mytí:	55 - 65 °C
Spotřeba oplachové vody při max. rychlosti (l/koš*):	1.5
Spotřeba vody při max. rychlosti:	150
Kapacita košů/hod (max. rychlost):	100košů/1800talířů
Vnější rozměry, Šířka	1120 mm
Vnější rozměry, Šířka	44 1/16" (1120 mm)
Vnější rozměry, Hloubka	920 mm

Pouze pro přepravní účely lze hloubku stroje zmenšit buď na 890mm demontáží hlavního vypínače nebo na 792mm demontáží hlavní ovládací skříně a madel dveří.

**Výška při otevřených dveřích:** 2095 mm

**Rozměr vstupního otvoru (šířka):** 530 mm

**Rozměr vstupního otvoru (výška):** 490 mm

**Přepravní výška:** 1970 mm

**Přepravní šířka:** 1060 mm

**Přepravní hloubka:** 1260 mm

**Přepravní objem:** 2.63 m<sup>3</sup>

**Hladina hluku:** <62 dBA

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

**Vzdálenost od stolu ke stolu:** 1120 mm

### Požadavky na odtah

**Objem vzduchu (na vstupu, na výstupu):** 107 / 107 m<sup>3</sup>/h

**Teplota vzduchu (na vstupu, na výstupu):** 45 / 45 °C

**Vlhkost vzduchu (na vstupu, na výstupu):** 100 / 100 % r.h.

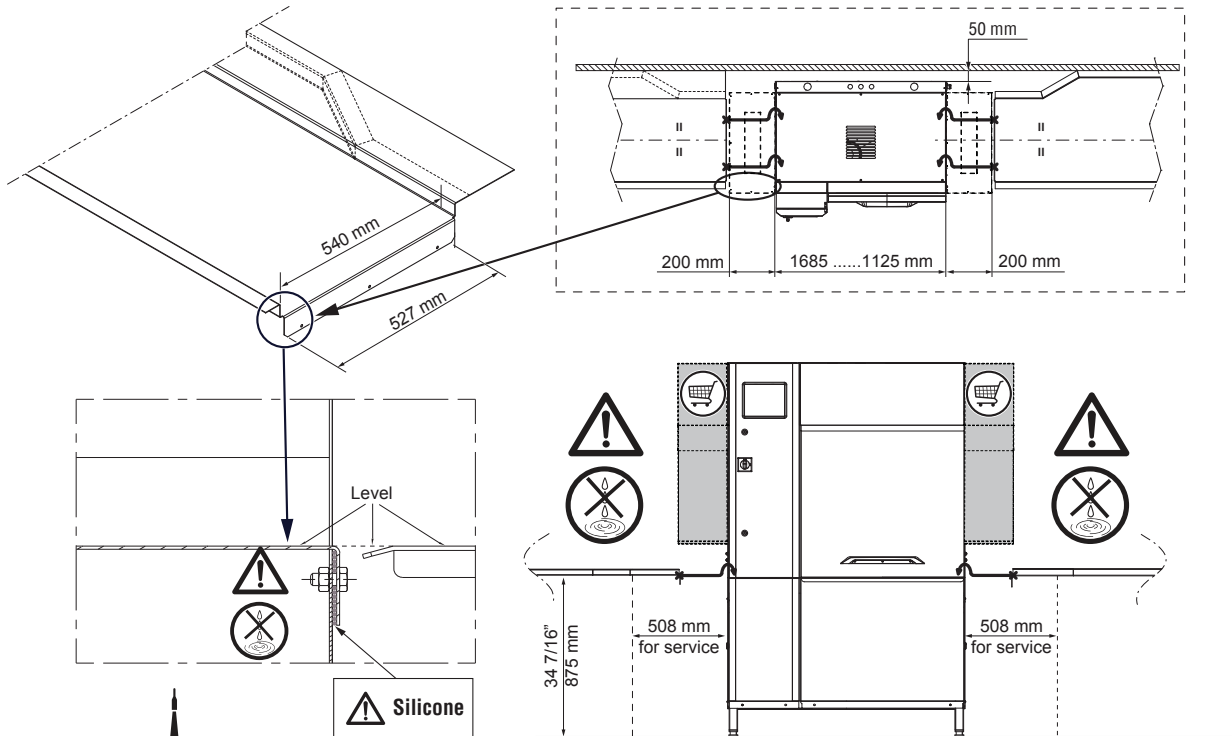
Data jsou měřena na výstupech vzduchu při okolní teplotě 25°C a 60% rel.vlhkosti, teplotě přívodní vody 18°C a vztahují se pouze na samotné zařízení.

**Latentní teplo:** 8800 W

**Citelné/přímé teplo:** 4500 W

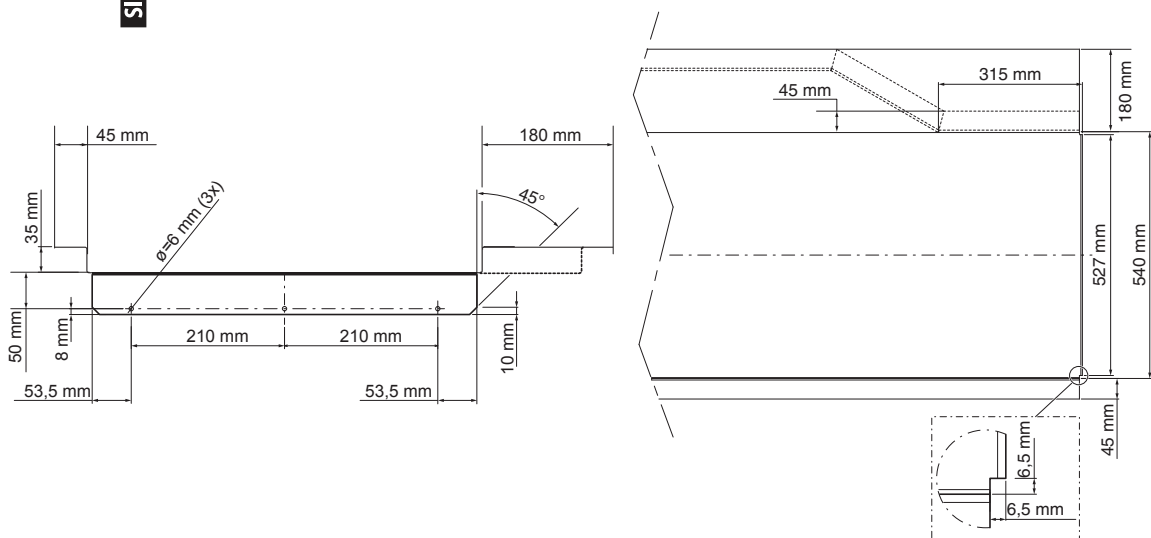
Tento model vyžaduje odsávací digestoř. Přečtěte si prosím přiložené doporučení provedení odsávací digestoře "Recommended Exhaust Hood Design".

**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.**

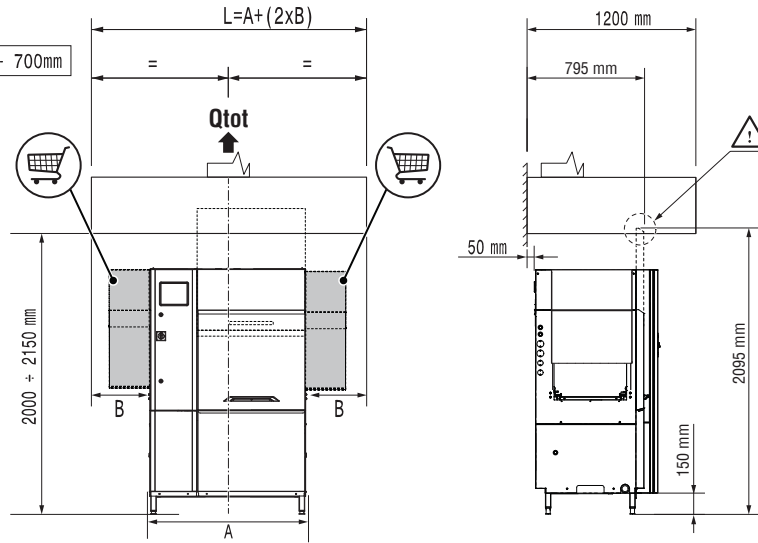


**All tables must be connected to the dishwashing units according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.**

**RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS**

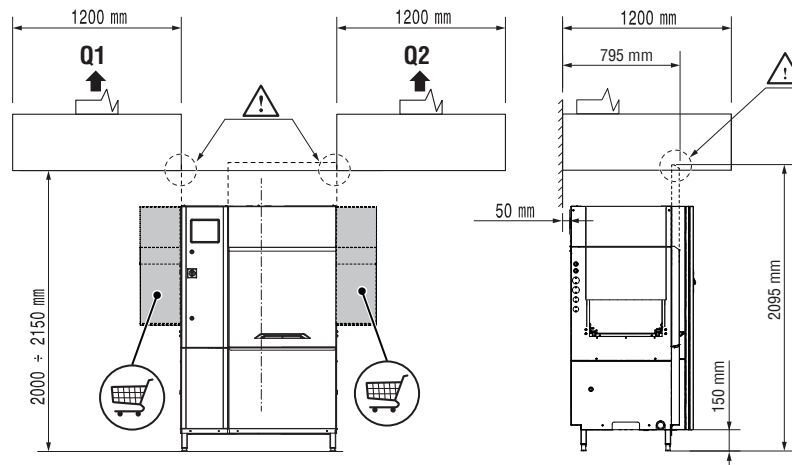
**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✓**

Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
150 r/h ESD + 1 Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD + 1 Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD + 1 Dryer	1900 m³/h



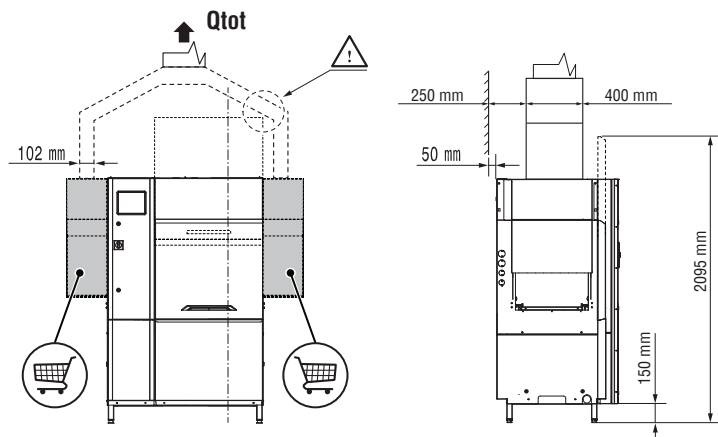
**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✗**

Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
150 r/h ESD + 1 Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD + 1 Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD + 1 Dryer	1900 m³/h



**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✗**

Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
150 r/h ESD + 1 Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD + 1 Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD + 1 Dryer	1900 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 01.2018