Electrolux PROFESSIONAL

Tunelové košové myčky nádobí green&clean duální oplach, WashSafe, ESD, elektrická, 200 košů/hod, P>L / L>P

POL. #:

MODEL #:

PROJEKT #

SIS #

AIA #



535104 (EDR20PERA5WV)	TUNEL.KOŠ.MYČKA 200, ESD, WASH-SAFE, DUÁLNÍ OPLACH, 0-LIME, EL., P>L
535105 (EDR20PELA5WV)	TUNEL.KOŠ.MYČKA 200, ESD, WASH-SAFE, DUÁLNÍ OPLACH, 0-LIME, EL., 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. Zabudované zařízení pro úsporu energie (ESD) využívá teplo produkované myčkou pro předehřev příchozí studené vody před vstupem do bojleru. 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. Medium předmývací zóna pracuje se studenou vodou o teplotě do max.40°C. 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 0,9 litru/koš při max. rychlosti 200 košů/hod. 3 rychlosti posuvu posuvu může obsluha snadno zvolit na ovládacím panelu s max.kapacitou 200 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 pro provoz zprava doleva. Modulární konstrukce umožňuje nejen rozdělení myčky před dodávkou, ale také umožňuje její přizpůsobení a upgrade na místě a v průběhu času.

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.
- 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.
- Předmývací zóna používá k odstranění zbytků jídel studenou vodu, takže nedochází k jejich "zapékání" na talířích, a zlepšuje tak výkon předmytí.
- Výškově stavitelné nožičky pro umožnění pohodlného čištění prostoru pod zařízením.
- 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.
- 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.
- 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 200 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

- 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.
- 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.
- 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.

Udržitelnost

- ZERO LIME odvápňovací 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.
- 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.
- 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.
- Duální oplach se vzduchovým zpětným vzduchovým ventilem a přídavným oplachovým čerpadlem zaručuje spotřebu oplachové vody 0,9 litru / koš bez ohledu na tlak vstupní vody, aby byla zajištěna nízká spotřeba energie, vody, čisticího prostředku a leštidla

Příslušenství v ceně

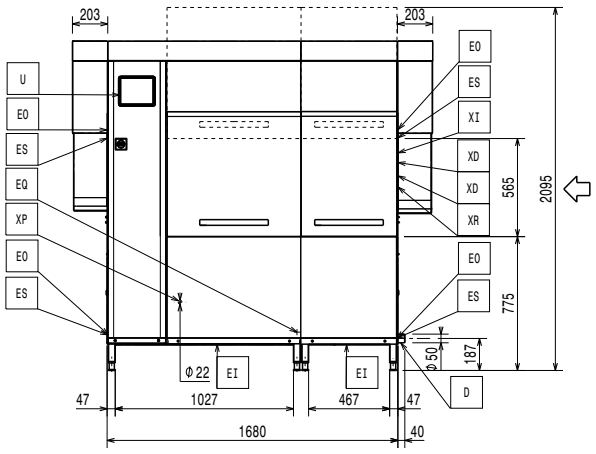
- 2 z Sada ostřikového krytu k tunelové košové myčce s jednoduchým a duálním oplachem, 200mm — PNC 865498

Extra příslušenství

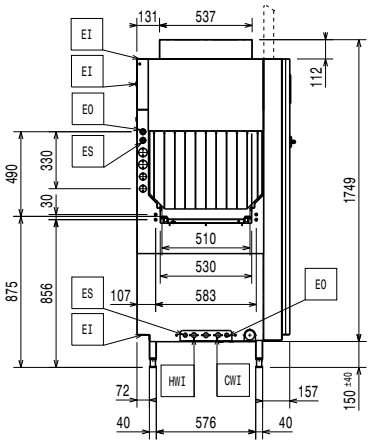
- Médium SUŠÍCÍ zóna s dveřmi pro tunelové košové myčky s duálním oplachem — PNC 535097 ❑
- Velká SUŠÍCÍ zóna s dveřmi pro tunelové košové myčky s duálním oplachem — PNC 535098 ❑
- Rohový 90° SUŠÍCÍ modul pro tunelové košové myčky s duálním oplachem. — PNC 535099 ❑
- Médium SUŠÍCÍ zóna (bez dveří) pro tunelové košové myčky s duálním oplachem — PNC 535141 ❑
- Montážní lišta pro upevnění spodní 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 ❑
- 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 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 ❑

Tunelové košové myčky nádobí green&clean duální oplach, WashSafe, ESD, elektrická, 200 košů/hod, P>L / L>P

Zepředu

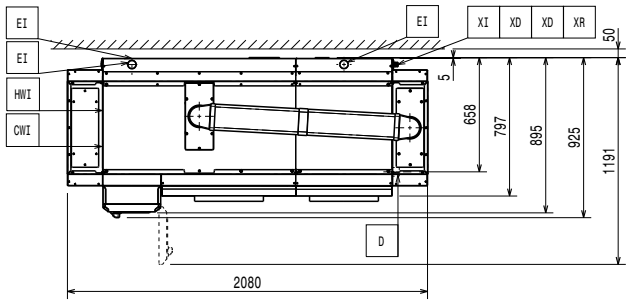


Boční

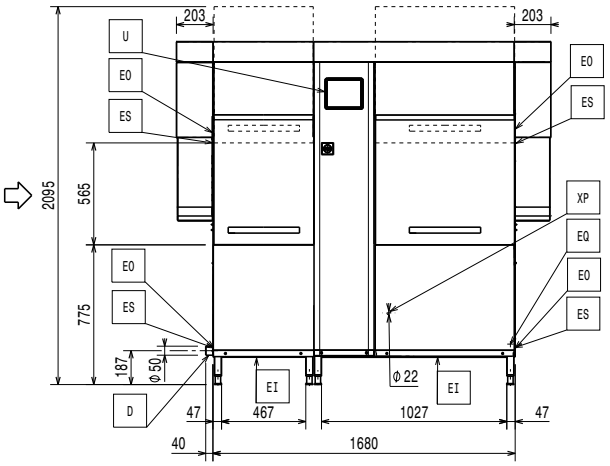


CWI = Napojení studené vody
D = Odpad
EI = Elektrické napojení
EO = El.výstup
EQ = Zemnící šroub
ES = Elektro signál IN/OUT
HWI = Napojení teplé vody
U = USB port
WI = Přívod vody

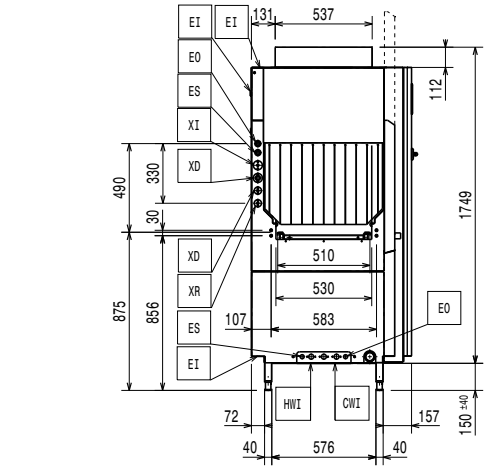
Shora



Zepředu

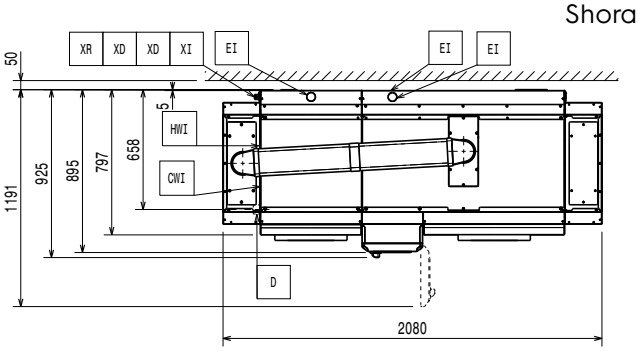


Boční



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, WashSafe, ESD, elektrická, 200 košů/hod, P>L / L>P

Elektro

Napětí:	
535104 (EDR20PERA5WV)	380-415 V/3N ph/50 Hz
535105 (EDR20PELA5WV)	380-415 V/3N ph/50 Hz
Výchozí instalovaný příkon:	26.7 kW
Min.instalovaný příkon:	16.7 kW

Když je stroj provozován v souladu s normou DIN 10510.

Topná tělesa předmývací nádrže:	7 kW

Topná tělesa v předmývací zóně jsou aktivována pouze během sanitačního cyklu.

Topná tělesa bojleru:	14 kW
Čerpadlo předmytí:	0.37 kW
Mycí čerpadlo:	1.5kW
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 teplé vody:	G 3/4"
Přívod studené vody:	G 3/4"
Odpad průměr:	50mm
Tlak přívodní vody:	1.5-6 bar
Teplota přívodní vody (mytí):	50 - 65 °C
Teplota přívodní vody (oplach a předmytí):	10 - 30 °C
Tvrdost přívodní vody:	14 °fH / 8°dH

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

Průtok odpadu ve špičce:	2.5 l/s
Objem předmývací nádrže:	35 l
Objem mycí nádrže:	70 l

Hlavní informace

Směr posuvu koše:	
535104 (EDR20PERA5WV)	Zprava doleva
535105 (EDR20PELA5WV)	Zleva doprava
Kapacita košů/hod (max. rychlost):	200 košů/3600talířů
Kapacita za hodinu ((střední rychlost):	148 košů/2664 talířů
Kapacita za hodinu (v souladu s DIN):	95 košů/1710 talířů
Teplota předmytí:	10-40°C
Teplota mytí:	55 - 65 °C
Teplota oplachu:	85 °C
Vnější rozměry, Šířka	2080 mm
Vnější rozměry, Hloubka	925 mm

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

Vnější rozměry, Výška	1908 mm
Výška při otevřených dveřích:	2095 mm
Rozměr vstupního otvoru (šířka):	530 mm
Rozměr vstupního otvoru (výška):	490 mm
Přepravní výška:	
535104 (EDR20PERA5WV)	2068 mm
535105 (EDR20PELA5WV)	2070 mm
Vzdálenost od stolu ke stolu:	1680mm

Požadavky na odtah

Objem vzduchu (vrchní, na výstupu):	565 / 0 m³/h
Teplota vzduchu (vrchní, výstup):	27 °C
Vlhkost vzduchu (vrchní, na výstupu):	100 / 0 % r.h.

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.

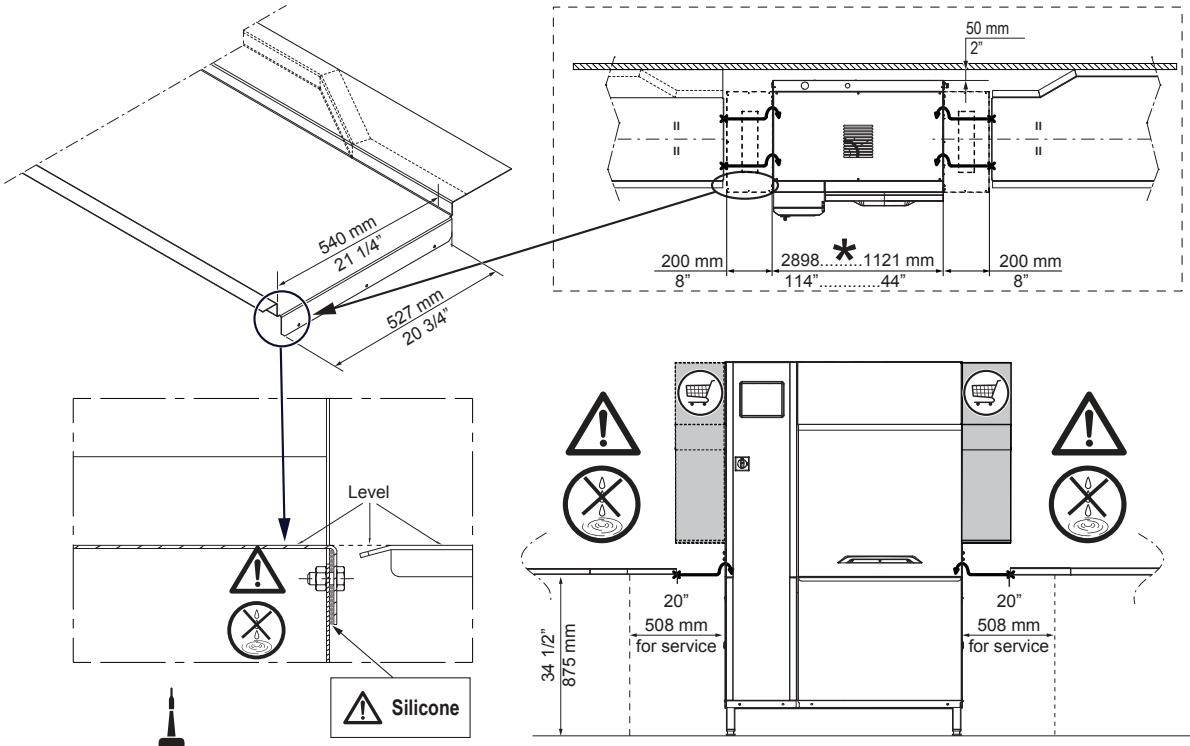
Latentní teplo:	5000 W
Citelné/přímé teplo:	3000 W

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

Udržitelnost

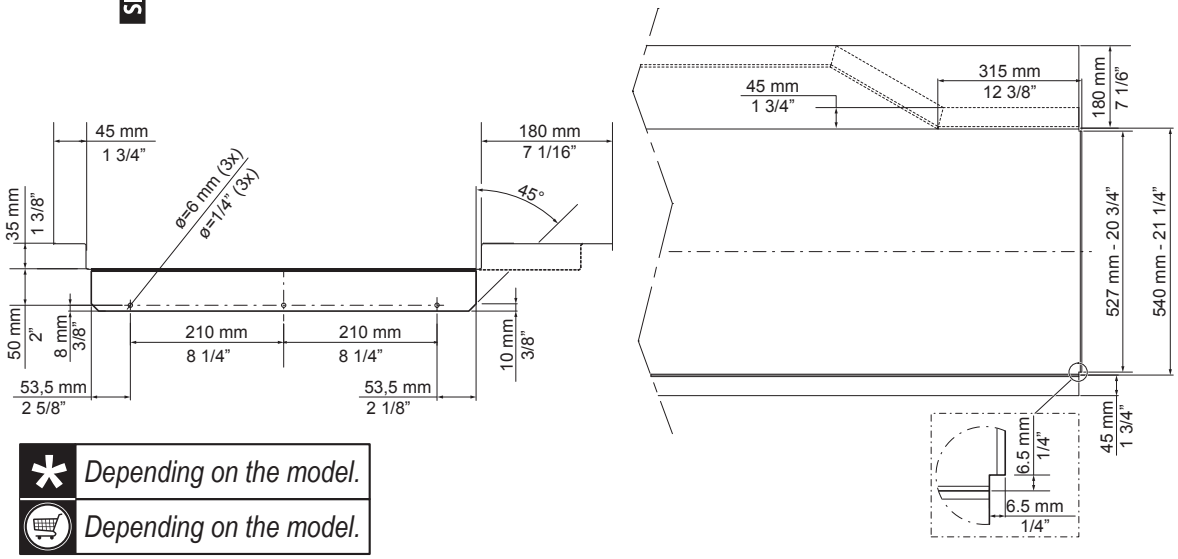
Spotřeba oplachové vody při max.rychlosti (l/koš):	0.9 l/rack
Spotřeba oplachové vody při max.rychlosti (l/hod):	180 l/h
Hladina hluku:	<62 dBA

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.



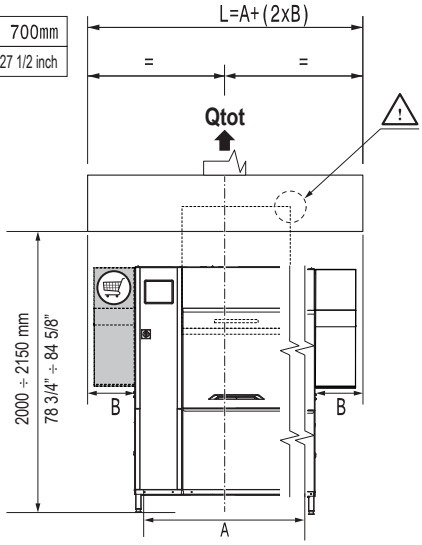
*	*Depending on the model.*
🛒	*Depending on the model.*

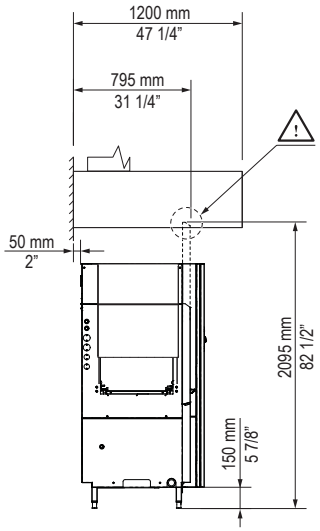
All tables must be connected to the dishwashing units according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566QD00
EDITION 01.2020

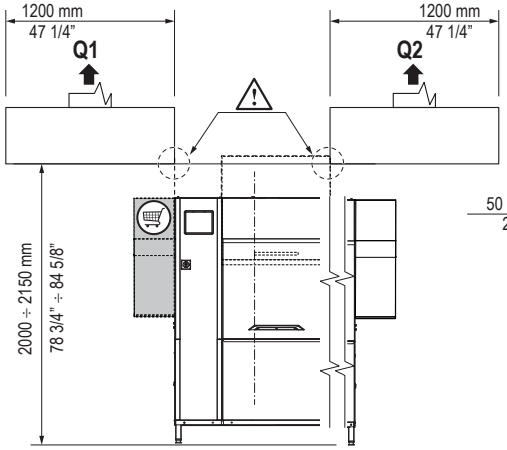
RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

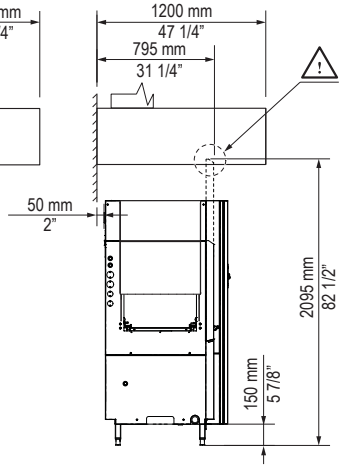
B	500 ÷ 700mm
B	19 5/8 ÷ 27 1/2 inch



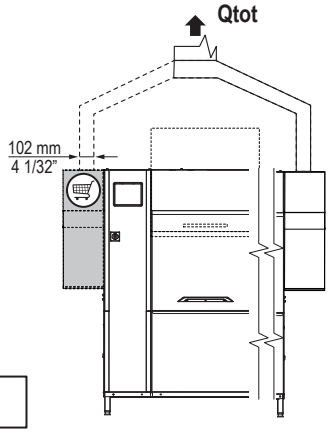


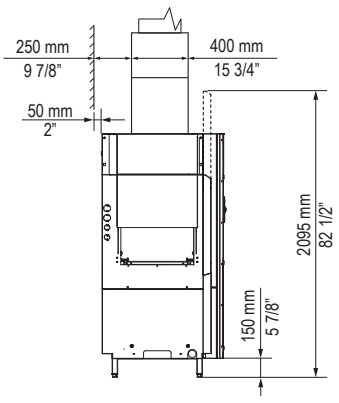
Qtot (VDI 2052)	
150 r/h no ESD no Dryer	2876 m³/h
150 r/h ESD no Dryer	1468 m³/h
150 r/h no ESD + 1 Dryer	3137 m³/h
150 r/h ESD + 1 Dryer	1600 m³/h
200 r/h no ESD no Dryer	3195 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1665 m³/h
200 r/h no ESD + 1 Dryer	3486 m³/h
200 r/h ESD + 1 Dryer	1817 m³/h
250 r/h no ESD no Dryer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

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

2025.03.02