

**Tunelové košové myčky nádobí
green&clean multi-rinse, ESD, ZERO
LIME, medium SUŠENÍ, elektrická, 150
košů/hod, P>L**

POL. #: _____

MODEL #: _____

PROJEKT # _____

SIS # _____

AIA # _____



535048 (EMR15MEREW)

TUN.KOŠ.MYČKA150,EL,
MULTI,MDE,ESD-ZL,P>L

Zkrácená specifikace

Položka č.

Směr provozu zprava doleva. Zabudované zařízení pro úsporu energie (ESD). Zařízení ZERO LIME automaticky odvápní celý hydraulický okruh a všechny mycí a oplachové komory. Modul Multi-rinse vícenásobného oplachu se systémem Wash-Safe Control a oplachovými čerpadly zaručují konstantní tlak oplachové vody. CLEAR BLUE filtrační systém. 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, která se následně opakovaně využívá ve druhém a třetím oplachu při teplotě kolem 70°C. Multi-rinse oplachový modul se dvěma nádržemi a vícenásobnými oplachovými rameny opakovaně využívá oplachovou vodu k zajištění hygienicky umytého nádobí. Konstantní spotřeba oplachové vody 0,4 litru/koš bez ohledu na rychlost posuvu. 3 rychlosti posuvu. Vč. medium sušící zóny s izolovanými dveřmi. Intuitivní dotykový ovládací panel poskytuje snadnou komunikaci na různých přístupových úrovních. Velkoplošné vyvážené dveře s tepelnou a zvukovou izolací. Snadné vypouštění vody přes ovládací panel. Automatické cykly pro čištění a pro sanitaci myčky vč. vnitřní strany dveří myčky na konci pracovního dne. Modulární konstrukce umožňuje nejen rozdělení myčky před dodávkou, ale také umožňuje její přizpůsobení a upgrade na místě a v průběhu času.

Hlavní funkce a vlastnosti

- 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 WASH-SAFE CONTROL systém je dostatečně dimenzovaný pro zvýšení teploty přírodní vody na minimálně 85°C pro sanitaci 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.
- 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.
- 3 rychlosti posuvu může obsluha snadno zvolit na ovládacím panelu a rychlosti lze na místě také přizpůsobit.
- Maximum Water Contact (MWC) - maximální kontakt s vodou - mycí ramena jsou umístěna v celé délce mycí nádrže.
- Multi-rinse oplachová ramena v kombinaci se dvěma oplachovými nádržemi opakovaně využívají oplachovou vodu v několika fázích pro zajištění hygieny a úplné odstranění mycího prostředku z umývaného nádobí.
- Sušící zóna účinně a efektivně odstraňuje vodu z umývaného nádobí díky výkonnému ventilátoru, který nasává suchý vnější vzduch a mixuje jej se vzduchem uvnitř sušícího modulu. Sušení nádobí tak probíhá při teplotě umožňující následnou bezpečnou manipulaci s nádobím.
- Zabudovaný vypouštěcí ventil v nádržích umožňuje automatické vypouštění a plnění pro regeneraci vody v nádrži bez jakéhokoliv přerušení mycího procesu.
- 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.
- Automatické cykly pro vypuštění, čištění a sanitaci součástí standardní programové vybavy. Stiskem tlačítka na konci pracovního dne snadno vyčistíte nebo desinfikujete celý vnitřní prostor myčky včetně vnitřních stran dveří, čímž zabráníte množení bakterií a také snížíte manuální práci/čas pro obsluhu.
- Samo-vypouštěcí mycí čerpadla poskytují maximální hygienu a všechny mycí a oplachové zóny se automaticky vypustí stiskem jednoho tlačítka.
- Všechny vnitřní komponenty: mycí a oplachová ramena, filtry nádrží, záclonky lze snadno vyjmout pro čištění.
- Ochrana IP25 proti tryskající vodě, pevným objektům a malým zvířatům (větším než 6 mm).

SCHVÁLENO: _____

- 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.
- Výškově stavitelné nožičky pro umožnění pohodlného čištění prostoru pod zařízením.
- Protiostríkový kryt na vstupu do myčky zabraňuje skříkání vody mimo myčku.
- 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. 300 přesných upozornění a 23 snadno srozumitelných procesů pro řešení problémů.

Konstrukce

- 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.
- 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.
- 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.
- Myčka je konstruována na modulárním konceptu pro snadné přidávání modulů předmytí, mytí a až 2 sušících modulů na místě.
- Vzdálenost od stolu ke stolu 2340mm.

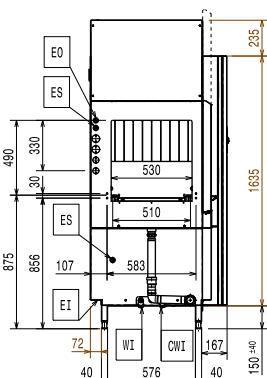
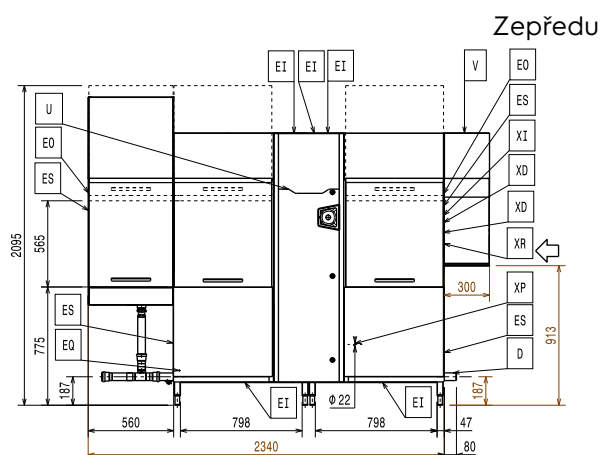
Udržitelnost



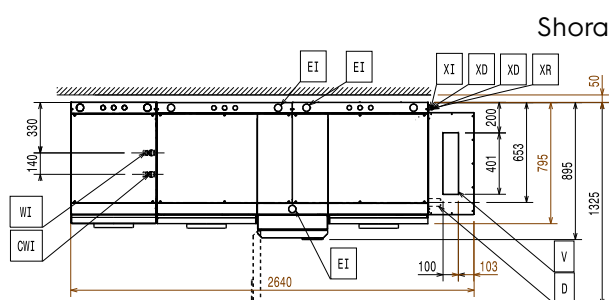
- ZERO LIME odvápnovací zařízení jako plně automatický cyklus zajišťuje úplné odstranění vápenatých usazenin z bojleru, hydraulického okruhu, mycí a oplachové komory, čímž umožňuje maximální výkon a nižší spotřebu energie díky vysoké účinnosti topných těles.
- Zabudované zařízení pro úsporu energie-Energy Saving Device (ESD) využívá páru produkovanou myčkou v oplachové a mycí zóně k ohřevu příchozí studené vody až na 55°C ještě před jejím vstupem do bojleru, čímž výrazně šetří energii.
- Multi-rinse technologie vícestupňového oplachu vyžaduje pouze konstantní 0,4 litru vody na koš bez ohledu na rychlost posuvu, čímž zaručuje nízkou spotřebu energie, vody, mycího a oplachového prostředku.
- Max. hodinovou kapacitu 150 košů lze snadno přepnout na rychlost odpovídající DIN 10510 nebo NSF ANSI 3 specifikaci.
- 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.

Příslušenství v ceně

- 1 z Médium SUŠÍCÍ zóna s dveřmi pro PNC 535038 Multi-rinse tunelové košové myčky
- 1 z Sada protiostríkového krytu - pro PNC 865280 EMR myčky s ESD.



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



Elektro

Napětí:

535048 (EMR15MEREW) 380-415 V/3N ph/50 Hz

Výchozí instalovaný příkon: 32.2 kW

Min. instalovaný příkon: 25.8 kW

Když je stroj provozován v souladu s normou DIN 10510.

Spotřeba energie: 29.1 kWh

Při průměrných provozních podmínkách.

Topná tělesa 1. mycí nádrže: 14 kW

Topná tělesa nádrže třetího

oplachu: 7 kW

Topná tělesa bojleru: 3.5 kW

Mycí čerpadlo 1. mycí nádrže: 1.5 kW

Čerpadlo oplachu (finálního, duo, třetího): 0.55 / 0.32 / 0.32 kW

Voda:

Přívod teplé vody: G 3/4"

Velikost přívodu studené vody: G 3/4"

Odpad průměr: 50mm

Tlak přívodní vody: 1.5-6 bar

Teplota přívodní vody (mytí a oplach): 5 - 65°C

Čím vyšší je teplota, tím rychlejší nahřátí.
Doporučená teplota: 50°C.

Teplota přívodní vody (oplach a předmytí): 5 - 30 °C

Tvrdost přívodní vody: 0-14 °fH / 0-8°dH

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

Průtok mycího čerpadla: 500 l/h

Požadovaná kapacita odpadu: 1.8 l/s

Objem mycí nádrže: 70 l

Objem nádrže duo oplachu: 20 l

Objem nádrže třetího oplachu: 20 l

Spotřeba oplachové vody:

Hlavní informace

Kapacita košů/hod (max. rychlost): 150 košů/2700 talířů

Kapacita za hodinu (v souladu s DIN): 114 košů/2052 talířů

Kapacita za hodinu (v souladu s NSF): 96 košů/1728 talířů

Teplota mytí: 55 - 65 °C

Teplota Duo oplachu: 75-80 °C

Teplota finálního oplachu: 85 °C

Teplota třetího oplachu: 70 - 75 °C

Vnější rozměry, Šířka 2640 mm

Vnější rozměry, Hloubka 895 mm

Pouze pro přepravní účely lze hloubku stroje zmenšit na 795mm demontáží ovládací skříňe a madel dveří.

Vnější rozměry, Výška 2020 mm

Výška při otevřených dveřích: 2095 mm

Rozměr vstupního otvoru (šířka): 530 mm

Rozměr vstupního otvoru (výška): 490 mm

Netto váha:	470 kg
Přepravní váha:	524 kg
Přepravní výška:	2260 mm
Přepravní šířka:	1040 mm
Přepravní hloubka:	3100 mm
Přepravní objem:	7.29 m ³
Referenční norma používaná pro měření hluku: IEC60335-2-58 příloha AA.	

Požadavky na odtah

Objem vzduchu (vrchní, na výstupu): 145 / 15 m³/h

Teplota vzduchu: 45 - 45 °C

Vlhkost vzduchu (vrchní, na výstupu): 100 / 100 % r.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 samotné zařízení.

Latentní teplo: 12300 W

Citelné/přímé teplo: 5000 W

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

Udržitelnost

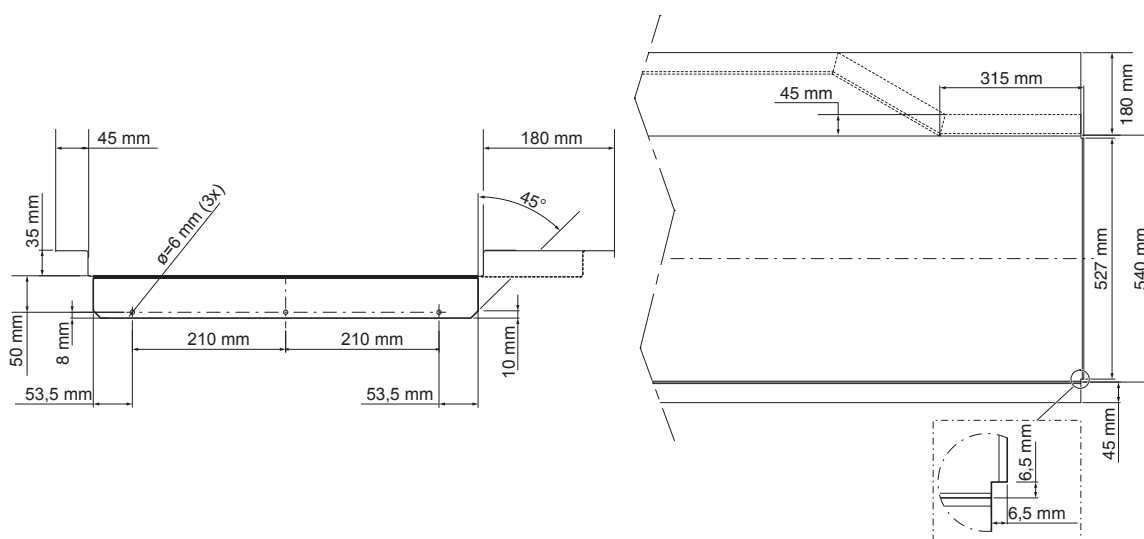
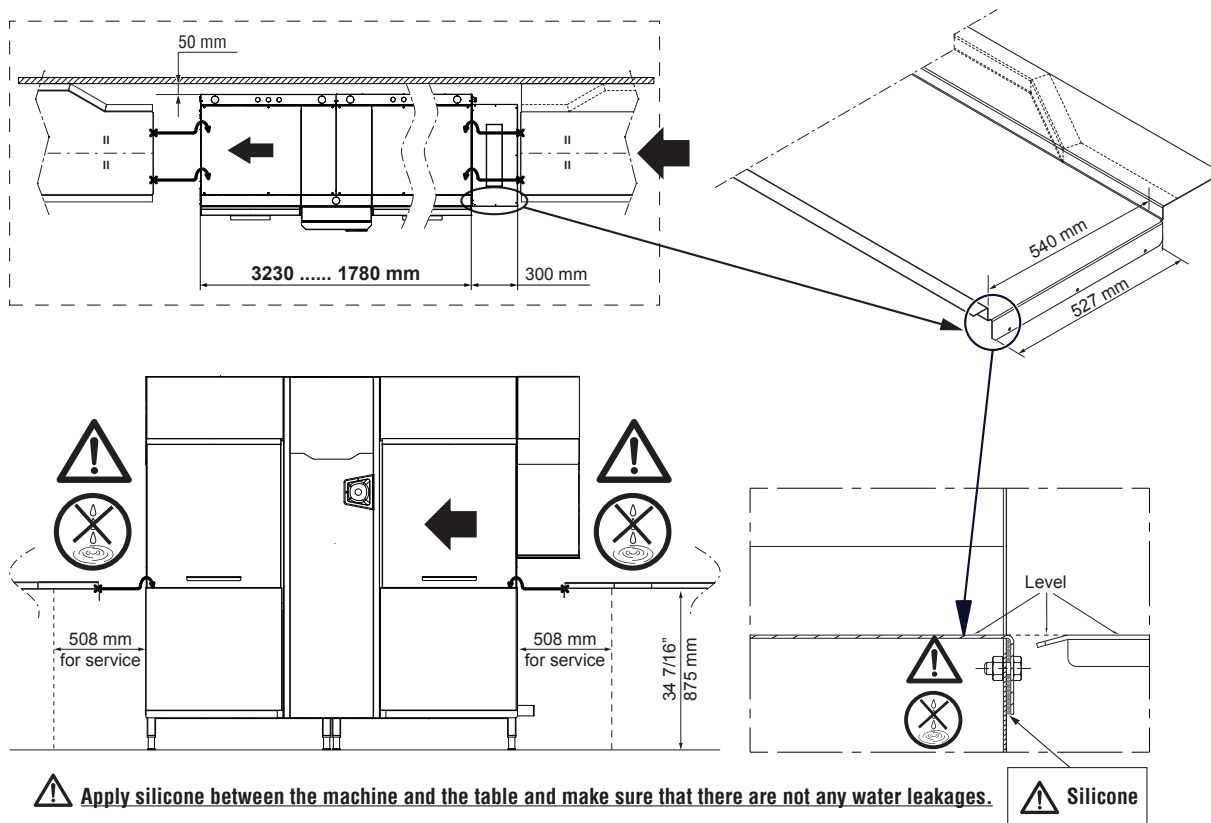
Spotřeba oplachové vody při max.rychlosti:

60 l/h

Hladina hluku:

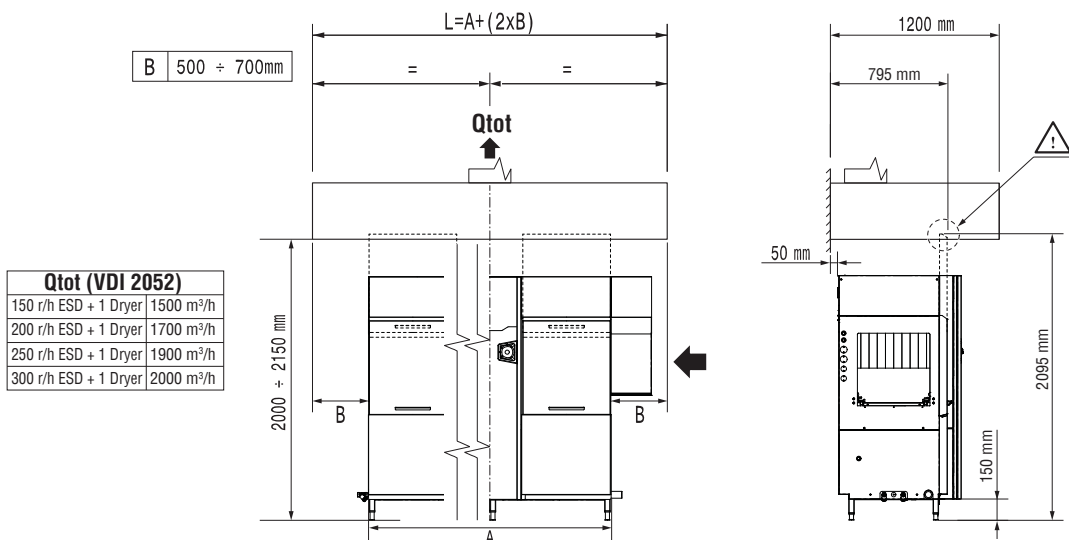
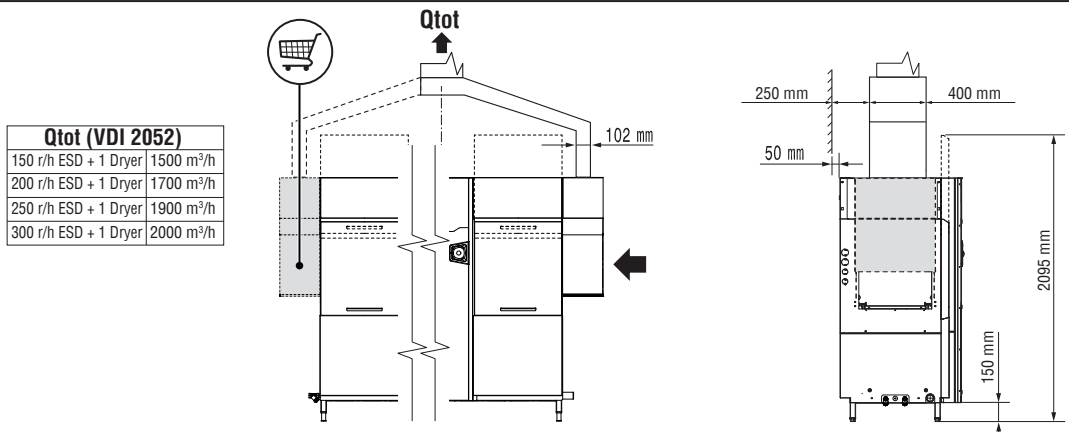
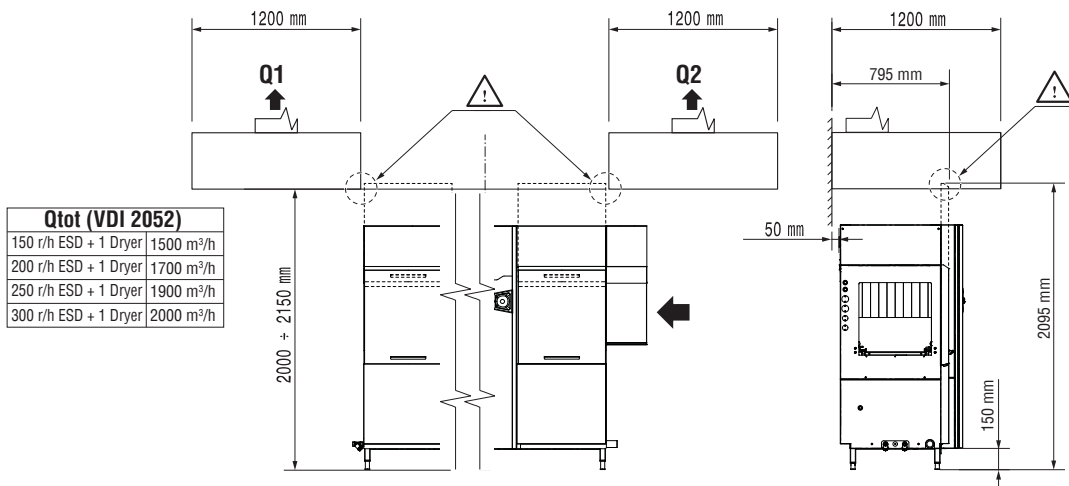
<62 dBA

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.

RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS



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. 59566N800
 EDITION 03.2017