

Disk Multi rinse Tunneldiskmaskin, 200R/H, H>V, ESD

Produkt # _____

Modell # _____

Namn # _____

SIS # _____

AIA # _____

**536004 (ZMR20NERE)**

Multi rinse Tunneldiskmaskin, 200R/H, H>V, ESD energiåtervinning, trippel slutsköljning, självrengöringsprogram, touchpanel, variabel hastighet, ljud- och värmeisolerade skjutdörrar.

Kort specifikation

Pos.

Tunneldiskmaskin med trippel slutspolning, matning höger>vänster. ESD energiåtervinning som återvinner energin från ångan i maskinen för att värma tankar samt inkommande vatten till genomströmmaren. Avancerat filtreringssystem i flera steg tar bort merparten av smutsen i diskvattnet. Med ACTIVE – garanterad slutsköljning. MWC (maximum water contact) diskarmar placerade i matningsriktningen för ökad kontakttid. Kraftfulla sköljappar och specialdesignade disk- & sköljappar ger optimal rengöring. Slutsköljning med rent vatten på 84°C som sedan används vid flera faser. Använder 0,4l vatten/korg. Tre olika matningshastigheter, en för max kapacitet, en för DIN 10510 och en för NSF/ANSI 3. Touchpanel för enkel hantering. Ljud och värmeisolerade skjutdörrar i alla tankar med enkel åtkomst till hela tanken. Utrustad med självdränerande pump som styrs via kontrollpanelen. Med hygieniserings- och självrengöringsprogram. Då maskinen är moduluppbyggd går den att få levererad i moduler, även lätt att uppgradera efter behov.

Huvudfunktioner

- Inbyggd Energy Saving Device energiåtervinning som återvinner energin från ångan i maskinen för att värma tankar samt inkommande vatten till genomströmmaren.
- Multi-Rinse teknologi använder 0,4l vatten/korg.
- Avancerat filtreringssystem i flera steg tar bort merparten av smutsen i diskvattnet.
- Inbyggd ACTIVE – garanterad slutsköljning atmosfärisk genomströmmare garanterar optimalt sköljresultat. Konstant temperatur och tryck under hela sköljcykeln oavsett temperatur på inkommande vatten
- Maxkapacitet/timme 200 korgar och kan enkelt ändra till DIN 10510 eller NSF ANSI 3 hastighet.
- Tre olika matningshastigheter.
- Fördisksektionen använder kallt vatten för att matrester inte ska fastna på diskgodset och på så vis få bättre fördiskprestanda.
- Diskarmar placerade i matningsriktningen för ökad kontakttid
- Kraftfulla sköljappar och specialdesignade disk- & sköljappar ger optimal rengöring
- Auto-start/stopp för olika zoner säkerställer att zonen körs endast när en korg passerar genom den. Detta minskar både vatten, förbrukning och ljudnivå.
- Inbyggd dräneringsventil i tanken, möjliggör automatisk tömning och fyllning utan något avbrott av diskprocessen.
- Intuitiv touchskärm med användarvänlig display för att enkelt övervaka maskinens status. Tre nivåer av interaktion med maskinen visar relevanta meddelanden och information till operatören, underhållspersonal eller auktoriserad servicepartner.
- Automatisk avrinning, självrengöring och desinfektion är standard. Den inre kammaren inklusive de inre dörrarna blir helt rengjorda eller desinficerade, vilket förhindrar bakterieutveckling för maximal hygien och minskar manuell rengöringstid.
- Själv tömmande diskappar ger god hygien och förhindrar lukt. Alla disk- och sköljzoner töms automatiskt med en knapptryckning.
- Alla interna komponenter: disk- och sköljappar, tankfilter, kan lätt tas bort för rengöring.
- IP25-skydd mot vatten och fasta föremål.
- Stora balanserade luckor ger tillgång till disk- och sköljzonerna. Luckan är skumisolerad, vilket gör den starkare samt reducerar ljudet och värmeförlust.
- Justerbara fötter som ger åtkomst under maskinen för rengöring.
- Stänkskydd för att undvika vatten utanför maskinen.
- Utrustad med USB-port gör det enkelt att ladda ner data samt uppdatera maskinparametrar.
- Automatiskt back-up mode aktiveras när ett fel uppstår. Guidad felsökning för snabba lösningar inkluderar 300 precisa notifikationer och 23 processer som är enkla att följa.

Konstruktion

- Modulkonstruktion gör att maskinen både kan delas upp för leverans, men också vara anpassningsbar och uppgraderas på plats och över tid.
- Alla huvudkomponenter är tillverkade motståndskraftiga 304 rostfritt stål: extern front, sidopaneler och interna kammare. disk- och sköljappar, dörrar och korgtransportsystemet.

- Diskmaskinens struktur hålls samman med en gedigen 50x50mm rostfri stålram för långsiktig hållbarhet.
- Alla elektriska komponenter placeras i en central låda isolerad från vatten och ånga för att säkerställa hög tillförlitlighet.
- Extern pre-arrangemang för inlopps vatten, avlopp vatten, tvättmedel och skölj stöd anslutningar för snabb och enkel installation.
- Disktank med helt rundade hörn, lutar mot avloppet för att förhindra att smuts ansamlas. Töms på bara några minuter. Pressad disk tank utan svets skarvar ger en garanterat vattentät lösning.
- Ingen kammare har inre rör och därför inga dolda smutsfällor.
- Enheten bygger på ett modularitetkoncept för att enkelt lägga till fördisk, disk och upp till 2 torkmoduler på plats.

Medföljande tillbehör

- 1 av Stänkskydd för tunneldisk vänster el höger PNC 865280 utmatning, ESD

Övriga Tillbehör

- Medium torkzon, utan dörr, el. PNC 534056
- Hörnmodell tork, el PNC 534057
- Medium fördiskmodul Tunneldisk.El.ESD PNC 535032
- Stor fördiskmodul,Tunneldisk.El.ESD PNC 535034
- Medium tork m dörr RT-El PNC 535038
- Stor tork m dörr RT-El PNC 535039
- 12st rostfria ändplugg för diskarmar i modul- och kompakt tunneldiskmaskiner PNC 864239
- Anpassningskit med befintliga banor PNC 865232
- Plåt vattenåterföring för rullbanor PNC 865253
- Anslutningsplåt för benpar PNC 865254
- Stänkskydd för tunneldisk vänster el höger utmatning, ESD PNC 865280
- KONVERTERINGSKIT FÖRDISKZON TILL DISKZON PNC 865281
- KIT AVKALKNINGSENHET FÖR TUNNELDISK PNC 865282
- Kit water softener för tunneldisk PNC 865284
- Kit flödesenhet för tunneldisk PNC 865286
- KIT FÖR MOTORDRIVNA BANOR PNC 865290
- STÄNKPLÅT 200 MM PNC 865291
- Övre sidoskydd för tunnelmaskin med ESD PNC 865489
- HACCP koppling för Multi Rinse PNC 865490
- - NOT TRANSLATED - PNC 865494

Elektricitet

Spänning:	
536004 (ZMR20NERE)	380-415 V/3N ph/50 Hz
Effekt, max:	29.7 kW
EI, min¹:	22.7 kW
När maskinen är inställd på hastighet enligt DIN 10510	
Energiförbrukning:	25.2 kWh
Vid genomsnittliga arbetsförhållanden	
Disktank värmeelement:	14 kW
Trippeltank värmeelement	7 kW
Värmeelement i boiler:	5 kW
Effekt diskpump:	1.5 kW
Skölpump storlek	0.55 / 0.32 / 0.32 kW

Vatten

Dimensioner tillopp varmvattenledning:	G 3/4" / G 3/4"
Dimension kallvatteninlopp	G 3/4"
Dimension avloppsanslutning	50mm
Tryck inkommande vatten:	1.5-7 bar
Temperatur inkommande varmvatten för fördiskzon:	5 - 65°C
Ju högre temperatur, desto snabbare uppvärmningstid. Rekommenderad temperatur: 50°C.	
Temperatur inkommande varmvatten för diskzon och sköljzon:	5 - 30 °C
Hårdhet inkommande vatten:	0-14 °fH / 0-8°dH
Vid värden under 7°fH/4°dH behövs dedikerade disk- och sköljmedel.	
Flödesmätare diskpump:	500 l/h
Högsta tömningsflöde:	1.8 l/s
Disktank, storlek:	70 l
Duo sköljtank, storlek:	20 l
Tank trippel slutspolning stl:	20 l

Viktig information

Konstant sköljvatten konsumtion:	0.4 l/rack constant
Sköljvatten konsumtion vid max:	80 l/h
[NOT TRANSLATED]	200 racks/3600 dishes
[NOT TRANSLATED]	148 korgar/2664 Tallrikar
[NOT TRANSLATED]	130 korgar/2340 Tallrikar
Höjd med luckan öppen:	2095 mm
Dimensioner matningsöppning (bredd):	530 mm
Dimensioner matningsöppning (höjd):	490 mm
Disktemperatur:	55 - 65 °C
Trippelspolning temperatur:	70 - 75 °C
[NOT TRANSLATED]	75 / 80 °C
[NOT TRANSLATED]	85 °C
Ytermått, bredd	2640 mm
Ytermått, höjd	1785 mm

Ytermått, djup 895 mm

För transport och installation i trånga utrymmen kan maskinens djup reduceras till 795 mm genom att avlägsna kontrollpanelen och dörrhandtagen.

Nettovikt:	500 kg
Fraktvikt:	558 kg
Frakthöjd:	1970 mm
Fraktbredd:	1040 mm
Fraktdjup:	3100 mm
Fraktvolym:	6.35 m ³
Ljudnivå:	<62 dBA

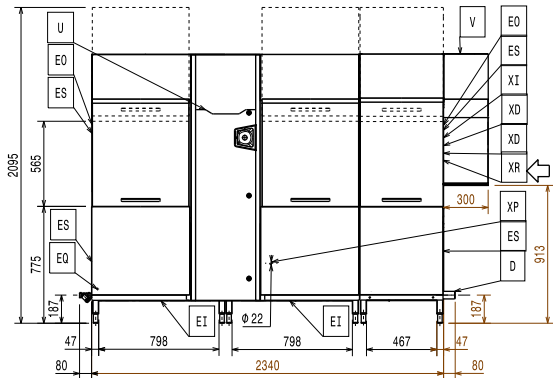
Referensnorm som använts för att mäta ljudnivån: IEC60335-2-58 annex AA

Avstånd bord mot bord: 2640 mm

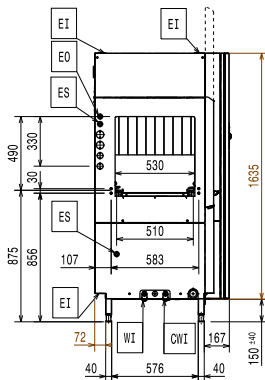
Frånluft

Luftflöde (ingång/utgång):	86 / 145 m ³ /h
Lufttemperatur (inlopp/utlopp)	27 / 45 °C
Luftfuktighet (inlopp/utlopp)	100 / 100 % r.h.
Data mäts vid utsläppsställen vid 25°C, 60% relativ luftfuktighet och med 18°C gradigt inkommande	
Latent värme:	6900 W
Sentive värme:	4700 W
Denna modell behöver en ventilationskåpa. Vänligen konsultera bifogade bilagan "Recommended Exhaust Hood Design"	

Front

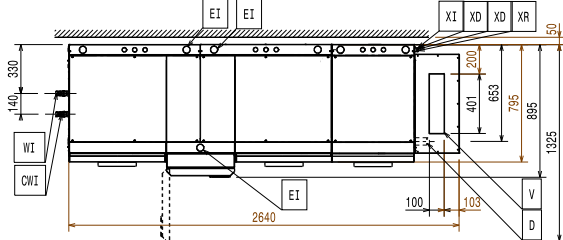


Sida

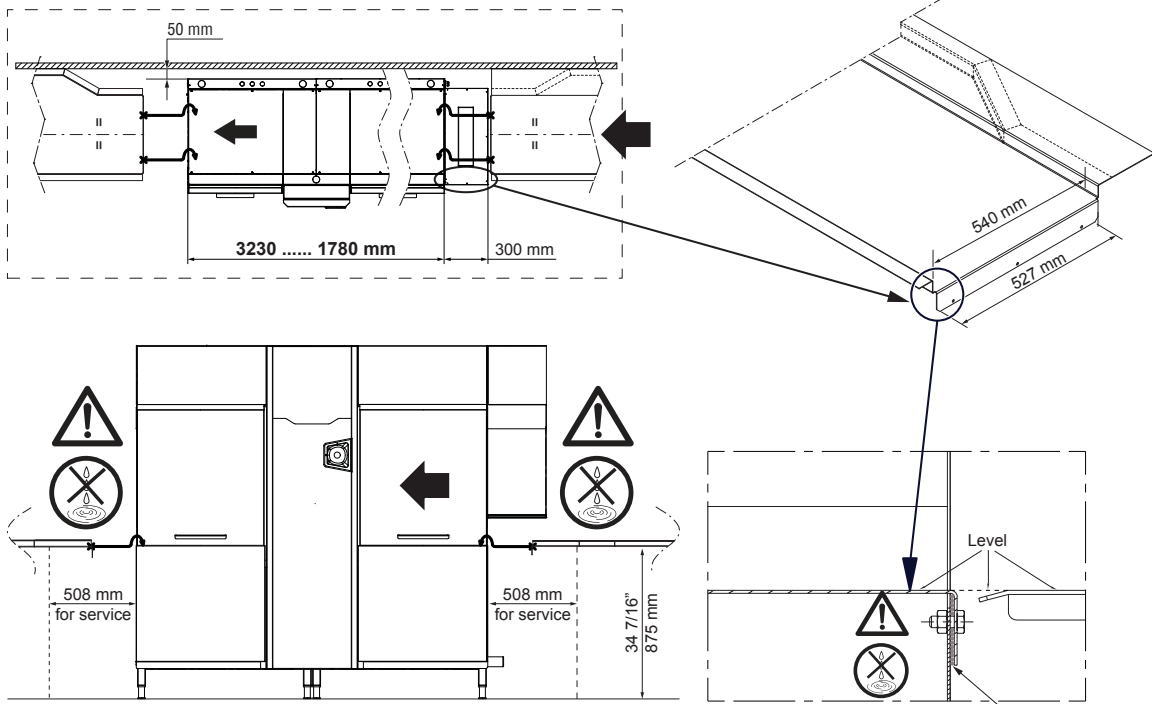


- CWI** = Kallvatten
- D** = Avlopp
- EI** = Elektrisk anslutning
- EO** = Eluttag
- EQ** = Ekvipotential skruv
- ES** = Ei-signal In/Ut
- U** = USB-port
- WI** = Vatten inlopp
- XP** = Diskmedel sond

Topp

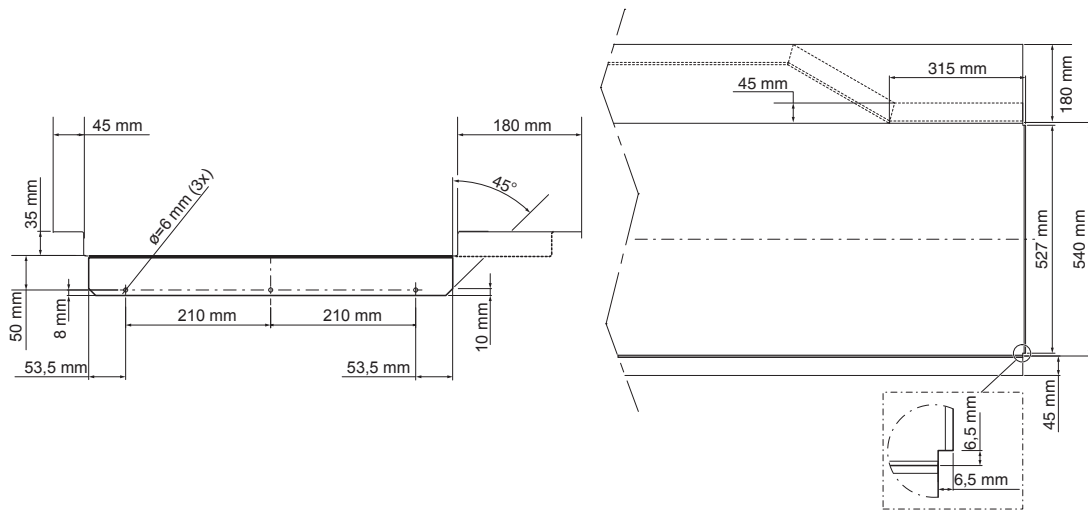


RECOMMENDED TABLE CONNECTION



⚠ Apply silicone between the machine and the table and make sure that there are not any water leakages.

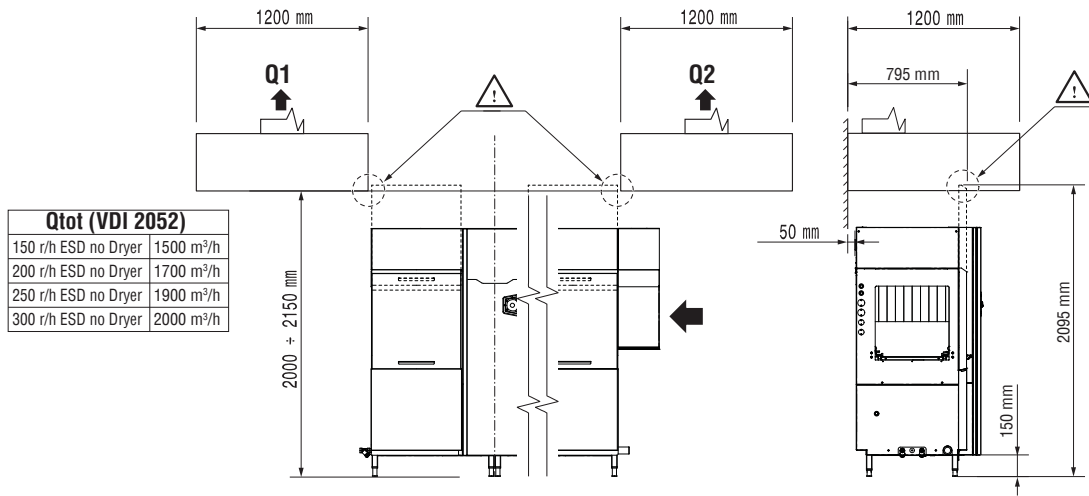
⚠ Silicone



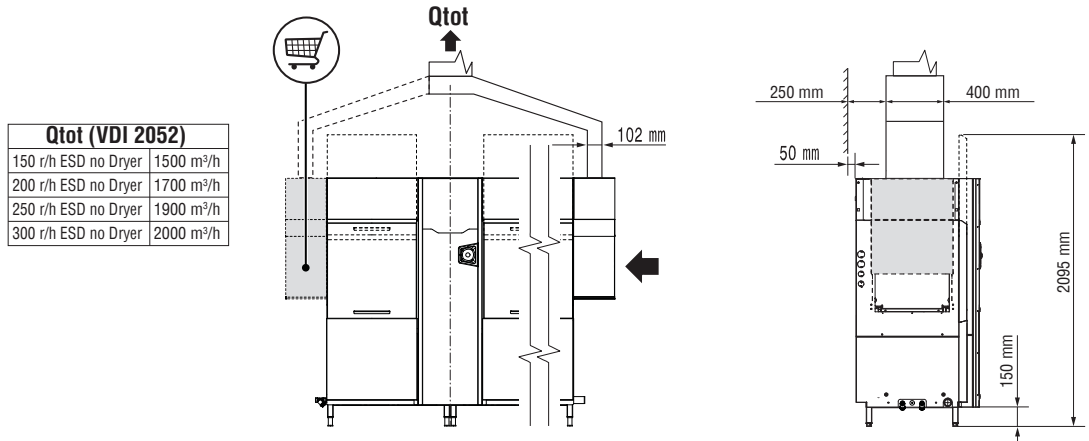
All tables must be connected to the dishwashing units according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566N100
EDITION 02.2017

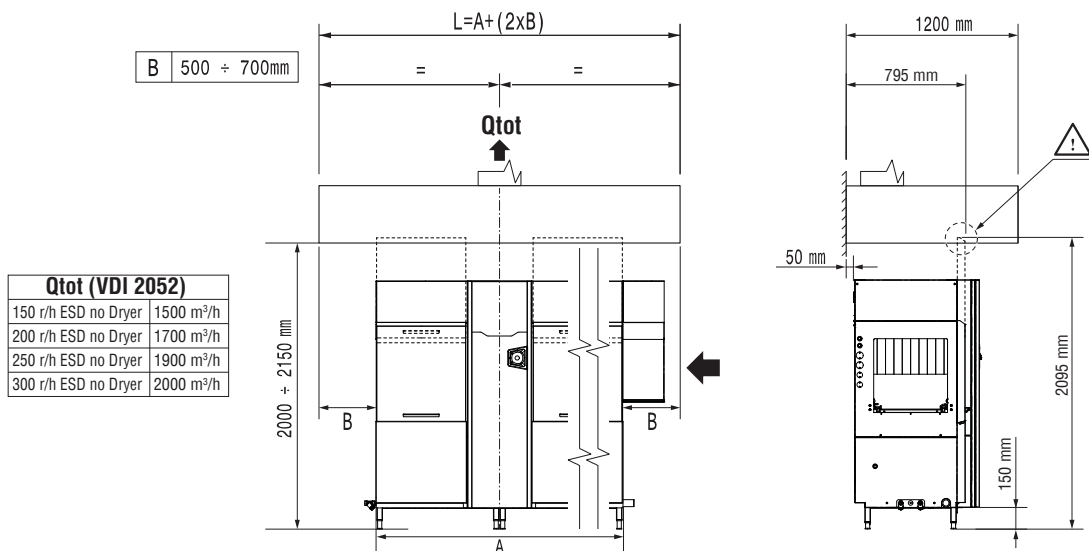
RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS



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
300 r/h ESD no Dryer	2000 m³/h



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
300 r/h ESD no Dryer	2000 m³/h



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
300 r/h ESD no Dryer	2000 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. 59566N200
EDITION 03.2017