

## Disk Multi-rinse Tunneldiskmaskin, 150R/H, H>V, ESD

Produkt # \_\_\_\_\_

Modell # \_\_\_\_\_

Namn # \_\_\_\_\_

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

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

**536000 (ZMR15NERE)**

Multi rinse Tunneldiskmaskin, 150R/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 sköljpumpar och specialdesignade disk- & sköljarmar 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 modulupbyggd 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 atmosfäriser genomströmmare garanterar optimalt sköljresultat. Konstant temperatur och tryck under hela sköljcykeln oavsett temperatur på inkommande vatten
- Maxkapacitet per timme 150 korgar. Enkelt att byta till 115 korgar (2 min kontakttid i enlighet med DIN 10510) eller 90 korgar (NSF ANSI 3-kompatibel).
- Tre olika matningshastigheter.
- Diskarmar placerade i matningsriktningen för ökad kontakttid
- Kraftfulla sköljpumpar och specialdesignade disk- & sköljarmar 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.
- Självttömmande diskpumpar ger god hygien och förhindrar lukt. Alla disk- och sköljzoner töms automatiskt med en knapptryckning.
- Alla interna komponenter: disk- och sköljarmar, 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 sköljarmar, 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 Stängskydd för tunneldisk vänster el höger utmatning, ESD PNC 865280

**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-EI PNC 535038
- Stor tork m dörr RT-EI PNC 535039
- 12st rostfria ändplugg för diskarmar i modul/- och kompakt tunneldiskmaskiner PNC 864239
- Anpassningskit med befintliga banor PNC 865232
- Konsol för underhylla och gallerunderhylla till tunneldiskmaskiner (används om rullbanan är direktansluten till tunneldiskmaskin med stängskydd) PNC 865235
- Plåt vattenåterföring för rullbanor PNC 865253
- Anslutningsplåt för benpar PNC 865254
- Stängskydd 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
- Övre sidoskydd för tunnelmaskin med ESD PNC 865489
- HACCP koppling för Multi Rinse PNC 865490
- - NOT TRANSLATED - PNC 865494

## Elektricitet

<b>Spänning:</b>	
536000 (ZMR15NERE)	380-415 V/3N ph/50 Hz
<b>Effekt, max:</b>	27.8 kW
<b>EI, min<sup>1</sup>:</b>	20.8 kW
När maskinen är inställd på hastighet enligt DIN 10510	
<b>Energiförbrukning:</b>	24.7 kWh
Vid genomsnittliga arbetsförhållanden	
<b>Disktank värmeelement:</b>	14 kW
<b>Trippeltank värmeelement</b>	7 kW
<b>Värmeelement i boiler:</b>	3.5 kW
<b>Effekt diskpump:</b>	1.5 kW
<b>Sköljpump storlek</b>	0.55 / 0.32 / 0.32 kW

## Vatten

<b>Dimensioner tillopp varmvattenledning:</b>	G 3/4" / G 3/4"
<b>Dimension kallvatteninlopp</b>	G 3/4"
<b>Dimension avloppsanslutning</b>	50mm
<b>Tryck inkommande vatten:</b>	1.5-7 bar
<b>Temperatur inkommande varmvatten för fördiskzon:</b>	5 - 65°C

Ju högre temperatur, desto snabbare uppvärmningstid.  
Rekommenderad temperatur: 50°C.

<b>Temperatur inkommande varmvatten för diskzon och sköljzon:</b>	5 - 30 °C
---	-----------

<b>Hårdhet inkommande vatten:</b>	0-14 °fH / 0-8°dH
-----------------------------------	-------------------

Vid värden under 7°fH/4°dH behövs dedikerade disk- och sköljmedel.

<b>Flödesmätare diskpump:</b>	500 l/h
<b>Högsta tömningsflöde:</b>	1.8 l/s
<b>Disktank, storlek:</b>	70 l
<b>Duo sköljtank, storlek:</b>	20 l
<b>Tank trippel slutspolning stl:</b>	20 l

## Viktig information

<b>Konstant sköljvatten konsumtion:</b>	0.4 l/rack constant
<b>Sköljvatten konsumtion vid max:</b>	60 l/h
<b>[NOT TRANSLATED]</b>	150 racks/2700 dishes
<b>[NOT TRANSLATED]</b>	114 korgar/2052 Tallrikar
<b>[NOT TRANSLATED]</b>	96 korgar/1728 Tallrikar
<b>Höjd med luckan öppen:</b>	2095 mm
<b>Dimensioner matningsöppning (bredd):</b>	530 mm
<b>Dimensioner matningsöppning (höjd):</b>	490 mm
<b>Disktemperatur:</b>	55 - 65 °C
<b>Trippelspolning temperatur:</b>	70 - 75 °C
<b>[NOT TRANSLATED]</b>	75 / 80 °C
<b>[NOT TRANSLATED]</b>	85 °C
<b>Ytermått, bredd</b>	2080 mm
<b>Ytermått, höjd</b>	1785 mm

<b>Ytermått, djup</b>	895 mm
-----------------------	--------

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

<b>Nettovikt:</b>	390 kg
<b>Fraktvikt:</b>	446 kg
<b>Frakthöjd:</b>	1970 mm
<b>Fraktbredd:</b>	1040 mm
<b>Fraktdjup:</b>	2560 mm
<b>Fraktvolym:</b>	5.24 m <sup>3</sup>
<b>Ljudnivå:</b>	<62 dBA

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

<b>Avstånd bord mot bord:</b>	2080 mm
-------------------------------	---------

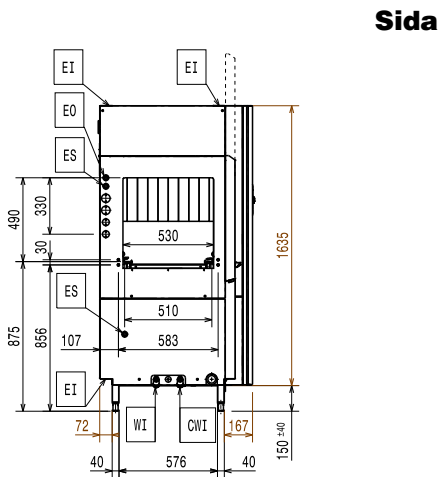
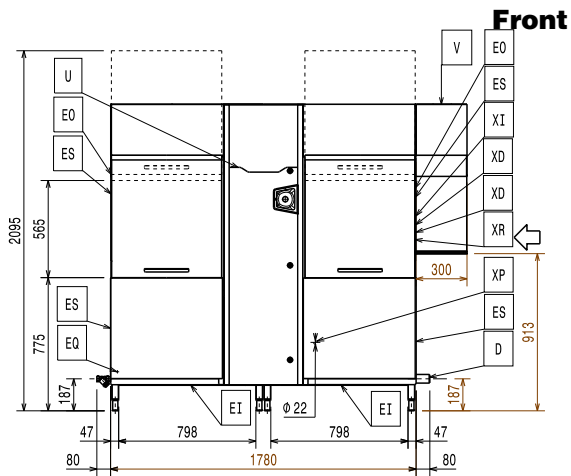
## Frånluft

<b>Luftflöde (ingång/utgång):</b>	145 / 145 m <sup>3</sup> /h
<b>Lufttemperatur (inlopp/utlopp)</b>	45 / 45 °C
<b>Luftfuktighet (inlopp/utlopp)</b>	100 / 100 % r.h.

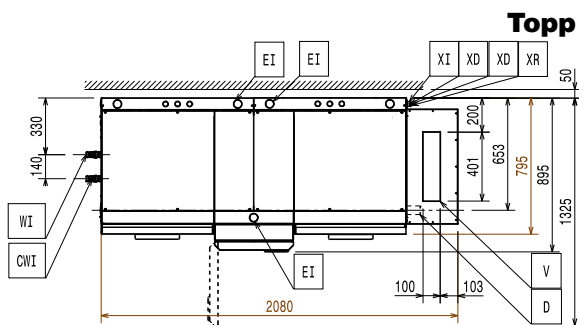
Data mäts vid utsläppsställen vid 25°C, 60% relativ luftfuktighet och med 18°C gradigt inkommande vatten.

<b>Latent värme:</b>	12300 W
<b>Sentive värme:</b>	5000 W

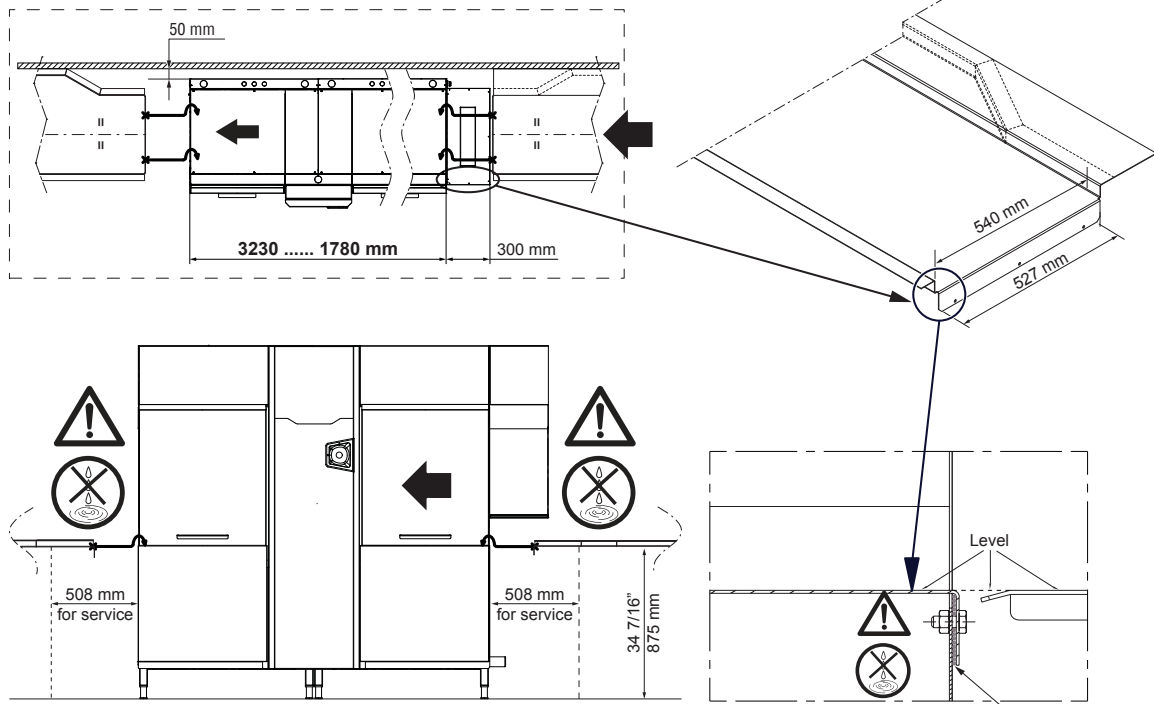
Denna modell behöver en ventilationskåpa. Vänligen konsultera bifogade bilagan "Recommended Exhaust Hood Design"



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

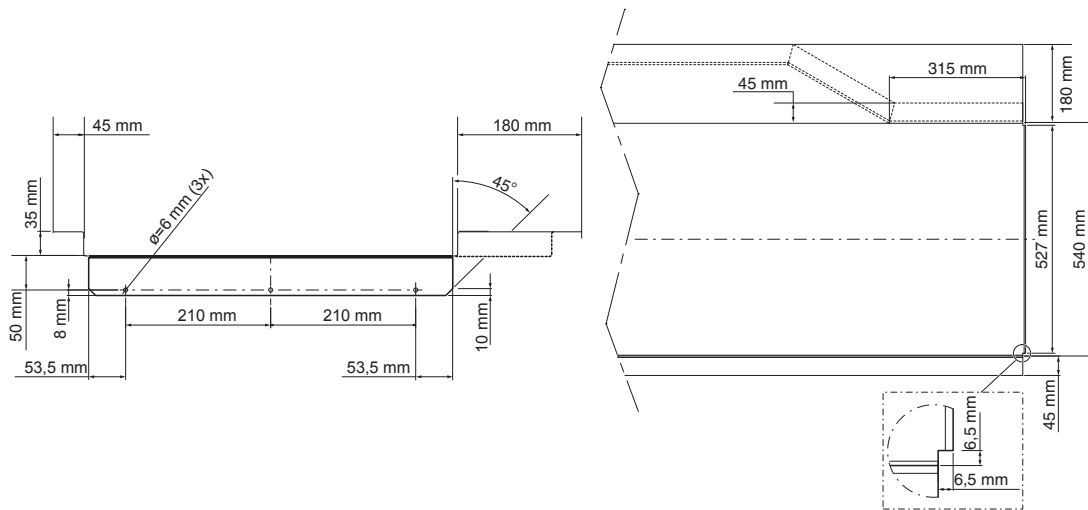


**RECOMMENDED TABLE CONNECTION**



⚠ 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