

## Disk green&clean tunneldiskmaskin med multi slutspolning, 250korgar/tim,V>H,VP

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

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

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

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

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



### 535011 (EMR25NELV)

Tunneldiskmaskin med trippel slutspolning, 250korgar/tim, el, matning vänster>höger. Inbyggd värmepump. Självrengöringsprogram, ZERO LIME Device, CLEAR BLUE filtersystem, WASH-SAFE CONTROL. Touchpanel, Variabel hastighet, ljud- och värmeisolerade skjutdör

### Kort specifikation

#### Pos.

Tunneldiskmaskin med trippel slutspolning, matning vänster>höger. Inbyggd värmepump som återvinner energin från ångan i maskinen för att värma tankar samt inkommande vatten till genomströmmaren. CLEAR BLUE filtersystem tar bort merparten av smutsen i diskvattnet. Med WASH-SAFE CONTROL. MWC (maximum water contact) diskarmar placerade i matningsriktningen för ökad kontakttid. Kraftfulla sköljapparater 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 moduluppbyggd går den att få levererad i moduler, även lätt att uppgradera efter behov.

### Huvudfunktioner

- CLEAR BLUE filtersystem tar bort merparten av smutsen i diskvattnet.
- Inbyggd WASH-SAFE CONTROL atmosfärisk genomströmmare garanterar optimalt sköljresultat. Konstant temperatur och tryck under hela sköljcykeln oavsett temperatur på inkommande vatten.
- Tre olika matningshastigheter.
- Kraftfulla sköljapparater och specialdesignade disk- & sköljarmar ger optimal rengöring
- 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.
- Disktank med helt rundade hörn, lutar mot avloppet för att förhindra att smuts ansamlas. Töms på bara några minuter. Pressad disktank utan svetskarvar ger en garanterat vattentät lösning.
- 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.
- Självtömmande diskapparater 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 ben 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.
- Fördiskmaskinen använder kallt vatten för att matrester inte ska fastna på diskgodset och på så vis få bättre prestanda.
- Maximal kapacitet per timme 250 korgar. Lätt att byta till DIN 10510 eller NSF ANSI 3-kompatibel hastighet.
- Diskarmar med MWC (Maximum Water Contact) är placerade längs vattentanken.
- 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.

- 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 förberedd för inkommande vatten, avlopp, disk och sköljmedelsanslutningar för snabb och enkel installation.
- Enheten bygger på ett modularitetkoncept för att enkelt lägga till fördisk, disk och upp till 2 torkmoduler på plats.
- Alla huvudkomponenter är tillverkade motståndskraftiga 304 rostfritt stål: extern front, sidopaneler och interna kammare. disk- och sköljarmar, dörrar och korgtransportsystemet.
- [NOT TRANSLATED]

## Hållbarhet



- Inbyggd värmepump som återvinner energin från ångan i maskinen för att värma tankar samt inkommande vatten till genomströmmaren. Reducerad fuktighet, ljudvolum, och omgivningstemperatur samtidigt som det ej behövs någon ventilationshuv. (VDI 2052)
- ZERO LIME Device ger lägre energiförbrukning tack vare högre effektivitet på värmeelementet. Kalkfria munstycken ger bättre sköljresultat.
- Använder endast 0,4l vatten/korg samt har låg förbrukning av energi, skölj- och diskmedel.
- Auto-start/stopp för olika zoner säkerställer att zonen körs endast när en korg passerar genom den. Detta minskar både vattenförbrukning och ljudnivå.
- Ingen kammare har inre rör och därför inga dolda smutsfällor.

## Medföljande tillbehör

- 1 av Zero lime kit för eftermontering PNC 865282
- 1 av Kit flödesenhet för tunneldisk PNC 865286

## Övriga Tillbehör

- Medium torkzon, utan dörr för tunneldisk PNC 534056
- Tork, hörnmodell för tunneldisk PNC 534057
- Medium fördiskmodul, tunneldisk med värmepump PNC 535033
- Stor fördiskmodul, tunneldisk med värmepump PNC 535035
- Medium tork m dörr för tunneldisk PNC 535038
- Stor tork m dörr för tunneldisk PNC 535039
- Nödstoppskit för tunneldiskmaskin PNC 865162
- Ändlägesbrytare för rullbana med korta rullar PNC 865218
- Anpassningskit el befintliga banor PNC 865232
- Plåt vattenåterföring för rullbanor PNC 865253
- Anslutningsplåt (vattenåterföring) med benpar PNC 865254
- Ändlägesbrytare för rullbana med långa rullar (kit med 2 korta rullar och ändlägesbrytare) PNC 865256
- Kit för att konvertera fördiskzon till diskzon PNC 865281
- Kit vattenmjukgörare för tunneldiskmaskin PNC 865284
- Kit flödesenhet för tunneldisk PNC 865286
- Kit för motordrivna banor. PNC 865290
- Stänklåt 200 mm PNC 865291
- HACCP koppling för Multi Rinse PNC 865490
- Kit vattenmjukgörare & RO samt vattenmjukgörare för tunneldiskmaskin med atmosfärisk genomströmmare. PNC 865494
- ETHERNET BOARD (NIU) PNC 922696

## Elektricitet

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Spänning:</b>  | 380-415 V/3N ph/50 Hz |
| <b>535011 (EMR25NELV)</b>   |                       |
| <b>Anslutningseffekt:</b>   | 27.4 kW               |
| <b>EI, min<sup>1</sup>:</b>   | 20.8 kW               |
| <sup>1</sup> När maskinen körs på DIN 10510-kompatibel hastighet och 60% laddningseffektivitet. |                       |
| <b>Energiförbrukning:</b>   | 21.9 kWh              |
| <b>Disktank värmeelement:</b>   | 7 kW                  |
| <b>Trippeltank värmeelement:</b>  | 3.5 kW                |
| <b>Värmeelement i boiler:</b>   | 7 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"            |
| <b>Dimension kallvatteninlopp</b>  | G 3/4"            |
| <b>Dimension avloppsanslutning</b>   | 50mm              |
| <b>Tryck inkommande vatten:</b>  | 2-6 bar           |
| <b>Temperatur inkommande varmvatten för fördiskzon:</b>  | 5 - 65°C          |
| <sup>2</sup> Disksektionen kan anslutas till kallt vatten med tanke på uppvärmningstiden kommer att förlängas på motsvarande sätt.   |                   |
| <b>Temperatur inkommande varmvatten för diskzon och sköljzon:</b>  | 5 - 30 °C         |
| <b>Hårdhet inkommande vatten:</b>  | 0-14 °fH / 0-8°dH |
| <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              |
| <input type="checkbox"/> Vid normal drift, kommer maskinen att bara använda kallt vatten. I de fall det finns varmvattenförsörjning (upp till 65°C) tillgängligt, kan det bli mer ångemission. |                   |
| <b>Tank trippel slutspolning stl:</b>  | 20 l              |
| <b>Konstant sköljvatten konsumtion:</b>  |                   |

## Viktig information

- Används ej som installationshandling. Begär separat installationsanvisning.
- Kapacitet vid max hastighet: 250 korgar/4500 Tallrikar
- Kapacitet / h (enligt DIN) 168 korgar/3024 Tallrikar
- Produktivitet / h (Enligt NSF) 150 korgar/2700 Tallrikar
- Disktemperatur: 55 - 65 °C
- Duo sköljtemperatur 75-80 °C
- Slutsköljning temperatur 85 °C
- Trippelspolning temperatur: 70 - 75 °C
- Ytermått, bredd 3270 mm
- Ytermått, djup 895 mm
- Ytermått, höjd 2100 mm
- För enkel installation och transport inne i byggnaden, kan djupet reduceras till 795mm genom att avlägsna kontrollboxen.
- Höjd med luckan öppen: 2100 mm

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Dimensioner matningsöppning (bredd):</b>                | 530 mm              |
| <b>Dimensioner matningsöppning (höjd):</b>                 | 490 mm              |
| <b>Nettovikt:</b>  | 787 kg              |
| <b>Fraktvikt:</b>  | 893 kg              |
| <b>Frakthöjd:</b>  | 2260 mm             |
| <b>Fraktbredd:</b>   | 1040 mm             |
| <b>Fraktdjup:</b>  | 3440 mm             |
| <b>Fraktvolym:</b>   | 8.09 m <sup>3</sup> |
| Förberedd för inkoppling av disk- & torkmedel samt sensor. |                     |
| <b>Avstånd bord mot bord:</b>                              | 3270 mm             |

### Frånluft

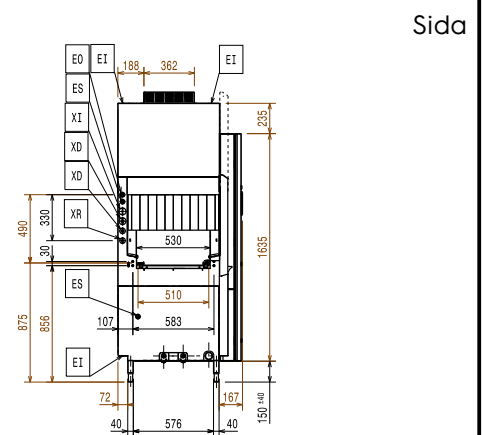
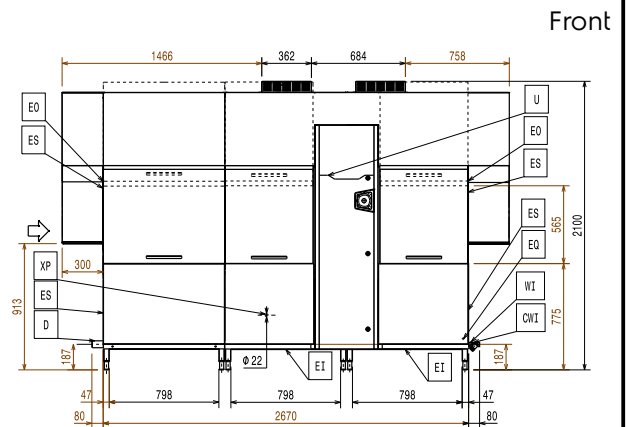
|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Luftflöde (ingång/utgång):</b>     | 700 / 0 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Lufttemperatur (inlopp/utlopp)</b> | 23.5 - 0 °C               |
| <b>Luftfuktighet (inlopp/utlopp)</b>  | 95 / 0 % r.h.             |

Data mäts enligt VDI 2052.  
 Ventilationshuvens lufttillförsel skall beräknas med hänsyn till den typ av installation och arbetsmiljö, kontakta ventilationsexpert för mer information. Se installationsschema för minsta installationsmått.

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| <b>Latent värme:</b>  | 3100 W |
| <b>Sentive värme:</b> | 3700 W |

### Hållbarhetsdata

|  |         |
|--|---------|
| <b>Sköljvatten konsumtion vid max:</b> | 100 l/h |
| <b>Ljudnivå:</b>                       | <62 dBA |



|     |                        |
|-----|------------------------|
| CWI | = Kallvatten           |
| D   | = Avlopp               |
| EI  | = Elektrisk anslutning |
| EO  | = Eluttag              |
| EQ  | = Ekvipotential skruv  |
| ES  | = EI-signal In/Ut      |
| HWI | = Varmvatten           |
| U   | = USB-port             |
| WI  | = Vatten inlopp        |

