

Disk green&clean tunneldiskmaskin med multi slutspolning, 200korgar/tim, V>H, VP

Produkt # _____

Modell # _____

Namn # _____

SIS # _____

AIA # _____

**535007 (EMR20NELV)**

Tunneldiskmaskin med trippel slutspolning, 200korgar/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.
- 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.
- Diskarmar med MWC (Maximum Water Contact) är placerade längs vattentanken.
- Maxkapacitet/timme 200 korgar och kan enkelt ändra till DIN 10510 eller NSF ANSI 3 hastighet.

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.
- Längd bord till bord: 2340 mm.

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
- Medium fördiskmodul, tunneldisk med värmepump PNC 535033
- Stor fördiskmodul, tunneldisk med värmepump PNC 535035
- Medium tork m dörr för tunneldisk PNC 535038
- 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 för motordrivna banor. PNC 865290
- Stänkplåt 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

| | | |
|---|---------------------------|-----------------------|
| Spänning: | 535007 (EMR20NELV) | 380-415 V/3N ph/50 Hz |
| Anslutningseffekt: | | 24.3 kW |
| EI, min¹: | | 17.3 kW |
| ¹ När maskinen körs på DIN 10510-kompatibel hastighet och 60% laddningseffektivitet. | | |
| Energiförbrukning: | | 19.4 kWh |
| Disktank värmeelement: | | 7 kW |
| Trippeltank värmeelement | | 3.5 kW |
| Värmeelement i boiler: | | 5 kW |
| Effekt diskpump: | | 1.5 kW |
| Sköljpump storlek | | 0.55 / 0.32 / 0.32 kW |

Vatten

| | |
|--|-------------------|
| Dimensioner tillopp varmvattenledning: | G 3/4" |
| Dimension kallvatteninlopp | G 3/4" |
| Dimension avloppsanslutning | 50mm |
| Tryck inkommande vatten: | 2-6 bar |
| Temperatur inkommande varmvatten för fördiskzon: | 5 - 65°C |
| ² Disksektionen kan anslutas till kallt vatten med tanke på uppvärmningstiden kommer att förlängas på motsvarande sätt. | |
| Temperatur inkommande varmvatten för diskzon och sköljzon: | 5 - 30 °C |
| Hårdhet inkommande vatten: | 0-14 °fH / 0-8°dH |
| Flödesmätare diskpump: | 500 l/h |
| Högsta tömningsflöde: | 1.8 l/s |
| Disktank, storlek: | 70 l |
| Duo sköljtank, storlek: | 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. | |
| Tank trippel slutspolning stl: | 20 l |
| Konstant sköljvatten konsumtion: | |

Viktig information

- Används ej som installationshandling. Begär separat
- installationsanvisning
- Kapacitet vid max hastighet:** 200 korgar/3600 Tallrikar
- Kapacitet / h (enligt DIN)** 148 korgar/2664 Tallrikar
- Produktivitet / h (Enligt NSF)** 130 korgar/2340 Tallrikar
- Disktemperatur:** 55 - 65 °C
- Duo sköljtemperatur** 75-80 °C
- Slutsköljning temperatur** 85 °C
- Trippelspolning temperatur:** 70 - 75 °C
- Yttermått, bredd** 2940 mm
- Yttermått, djup** 895 mm
- Yttermått, 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

| | |
|--|---------------------|
| Dimensioner matningsöppning (bredd): | 530 mm |
| Dimensioner matningsöppning (höjd): | 490 mm |
| Nettovikt: | 733 kg |
| Fraktvikt: | 800 kg |
| Frakthöjd: | 2260 mm |
| Fraktbredd: | 1040 mm |
| Fraktdjup: | 3100 mm |
| Fraktvolym: | 7.29 m ³ |
| Förberedd för inkoppling av disk- & torkmedel samt sensor. | |
| Avstånd bord mot bord: | 2940 mm |

Frånluft

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Luftflöde (ingång/utgång): | 700 / 0 m ³ /h |
| Lufttemperatur (inlopp/utlopp) | 24.5 - 0 °C |
| Luftfuktighet (inlopp/utlopp) | 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.

| | |
|-----------------------|--------|
| Latent värme: | 3700 W |
| Sentive värme: | 3400 W |

Hållbarhetsdata

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Skölvatten konsumtion vid max: | 80 l/h |
| Ljudnivå: | <62 dBA |

