

# Tunneloppvaskmaskin

## METOS WD-OPTIFLOW 213

### V-H

Metos WD 213 OPTIFLOW - Tunneloppvaskmaskin vasker og skyller uten tomme rom sparer energi, kjemikalier og vann. Fotoceller stopper vaskeprosessen hvis ingen kurv oppdages i maskinen. Når en ny kurv kommer og blir oppdaget, starter førings- og vaskeprosessen igjen. Kontakttid er den varigheten vasketøyet er i kontakt med vann blandet med vaskemiddel, dvs. tiden det tar før vaskekurvene blir transportert fra den første vaskesonen til den siste skyllingen. Med Metos WD OPTIFLOW er det enkelt å justere kontakttiden: Jo mer skittent vasketøy, jo lengre vasketid trengs. Dette gir en mer fleksibel og pålitelig oppvaskprosess. Kapasitet i henhold til DIN 10510 er 120 kurver/t. Matingsretning er venstre-høyre, lengde 2255mm inkludert LOADING HOOD på 170mm, forvask 600mm, kjemisk vask 900mm, Trippel sluttskylling 585mm.



- Innmatindsåpning 538 x 440mm
- Brukervennlig - ergonomisk utformet for å gi et godt arbeidsmiljø
- WD-Touch-skjermen guider deg gjennom vaskeprosessen med en intuitiv berøringsskjerm og gir deg kontinuerlig vasketemperaturen. Enkel navigering med innebygde brukermanualer. Rask feilrapportering forenkler service og minimerer unødvendig nedetid.
- Lave driftskostnader og redusert miljøbelastning
- Trippel skylling for redusert forbruk av skyllevann
- Dobbelt mating av kurvene - Skyllevannet utnyttes maksimalt og fordeles jevnt over oppvasken.
- Utmerkede vaskeresultater - Lange vaskesoner med kraftige pumper
- Lang levetid og enkel service- Laget utelukkende av rustfritt stål
- Forbedret hygiene med vertikale

selvtømmende vaske- og skyllepumper

- Elektrisk tilkobling av FORVASK gjennom oppvaskmaskin
- FORVASK bruker overflødig vann fra oppvaskmaskinen
- Strøm og vann tilkoblinger fra toppen
- Avløp integrert i maskinen for enkel rengjøring og tømning
- ECO-FLOW - kondenseringsenhet med varmegjenvinning fra uttømt damp
- Vaskearmer i rustfritt stål, med hurtigmontering og demonteringsfunksjon. Lett å rengjøre og uten endedeksler
- Avtakbare dører for periodisk rengjøring
- Enkel service - maskinen betjenes forfra
- Enkel spak for tømning av tankene, automatisk lukking av tankene når etterfyllingen starter
- Overvåkingssystem av maskinens ulike funksjoner - panel som viser informasjonen
- Webverktøy med HACCP-dokumentasjon
- Kontaktor for inn- og utgangstransportbånd. Merk! Det er alltid nødvendig å spesifisere motoreffekten til transportbåndet. Hvis det ikke er spesifisert, leveres en beskyttende motorbryter på 0,63-1A.

#### ALTERNATIVER

- Forvaskeesone L=400 mm
- Tørkesone WD-T60 L=600 mm, isolert. Effekt 3,3 kW.
- Stativ med risthulle
- Stativ med plan hulle
- Tørkesone WD-T80, til svingskinne L=820 mm, isolert, for tilkobling til eller maskindrevet WD-svingeskinne. Effekt 3,3 kW.
- Dobbel tørkesone WD-T90 L=900 mm, isolert. Med stativ. Effekt 6,6 kW.
- Risthulle
- Plan hulle
- Fordelt mellom maskin og tørkesone
- 230V/3/50Hz og Marine versjon og annet spenningsvalg på forespørsel
- Dampoppvarmet design, damptrykk 50-149 kPa
- Dampoppvarmet design, damptrykk 150 - 250 kPa
- Break tank inkludert med booster-pumpe
- Boostervarmer 12 kW for resirkulerende sluttskylling
- RO-vann tilkobling
- Rustfrie rør og koblinger i sluttskylling
- Kaldtvannstilkopling
- Vanntilkobling fra gulv
- Timer for forskylling
- Timer for gjennomskylling
- Timer for kjede spyling
- Timer start, maskin klar for vask
- Kontaktor for kontroll av forskylling uten timer
- Kontaktor for forspyling med booster-pumpe
- Tilkoblings strømbegrensning for eksempel Sicotronic
- Ekstern strømindikasjon
- Automatisk selvrensing av vaskesone
- Automatisk selvrensing av kondensbatteri
- Automatisk selvrensing av vaskesone + kondensbatteri
- Webverktøy med HACCP-dokumentasjon for kostnads-

og forbruksrapport

- Mulighet for å låse booster-varmeapparatet

EKSTRA UTSTYR (bestilles separat, pristillegg):

- Spør mer fra Metos Sales
- Rør for tilkoblingskabel, L=1200 mm

#### TEKNISKE DATA

- Pumpe, forvask (kW) 1,5
- Pumpe, kjemisk vask 1 (kW) 1,5
- Pumpe, kjemisk vask 2 (kW) -
- Pumpe, kjemisk vask 3 (kW) -
- Pumpe, resirkulerende sluttskylling (kW) 0,11
- Vifte, varmegjenvinning (kW) 0,12
- Motor, mater (kW) 0,12
- Ekstravarmer 1 (kW) 12
- Ekstravarmer 2 (kW) 12
- Varmeapparat, kjemisk vask 1 (kW) 12
- Varmeapparat, kjemisk vask 2 (kW) -
- Varmeapparat, kjemisk vask 3 (kW) -
- Varmegjenvinningsenhet, kjøleareal (m<sup>2</sup>) 25
- Viftevarmegjenvinning, kapasitet (m<sup>3</sup>/t) 100
- Tankvolum, forvasktank (liter) 51
- Tankvolum, vasketank 1 (liter) 100
- Tankvolum, vasketank 2 (liter) -
- Tankvolum, vasketank 3 (liter) -
- Tankvolum, sluttskylling (liter) 6
- Vekt, oppvaskmaskin i drift (kg) 625
- Beskyttelsesgrad (IP) 55
- Total tilkoblet effekt (kW) 40,1
- Hovedsikring 400V 3N~(A)\* 63
- Maks. tilkoblingsområde 400V 3N~ (L1-L3, N, PE) Cu (mm<sup>2</sup>) 35
- Varmtvannstilkobling 50-65°C (innvendig gjenge) R ½"
- Kaldtvannstilkobling 5-12°C (innvendig gjenge) R ½"
- Avløpstilkobling, PP rør (ø mm) 50
- Vannkapasitet, trykk (kPa) 250-600
- Vannkapasitet, gjennomstrømning (liter/min) 11
- Gulvsluk, kapasitet (liter/sek) 3
- Varmebelastning til rommet (totalt, fornuftig, latent) (kW) 9 / 5,3 / 3,7

#### KAPASITET OG DRIFTSDATA

- Kapasitet normal vask (kurver/t) 100-200\*
- Kapasitet i henhold til DIN 10510 (kurver/t) 120
- Maks kapasitet forriglet hjelpevarmer (kurver/t) 200
- Kaldtvannsforbruk, sluttskylling normal (liter/kurv) 1,3
- Lydnivå (dB) 68

... more details on our web pages

## Tunneloppvaskmaskin METOS WD-OPTIFLOW 213 V-H

Produktkapacitet	120 korgar/timme (DIN 10510)
Bredde mm	2255
Dyp mm	697
Høyde mm	1675/1950
Pakkevolum inkl. emballasje	4,32
Volumenhet	m <sup>3</sup>
Pakkevolum	4,32 m <sup>3</sup>
Lengde på forpakning	270
Bredde på forpakning	80
Høyde på forpakning	200
Forpakkingsstørrelse	cm
Transport mål (LxDxH)	270x80x200 cm
Netto vekt	455
Net weight with unit	455 kg
Bruttovekt	510
Vekt inkl. emballasje	510 kg
Vektenhet	kg
Tilkoblingseffekt kW	40,1
Sikringsstørrelse A	63
Spenning V	400
Antall faser	3NPE
Frekvens Hz	50
Beskyttelsesgrad (IP)	55
Type elektrisk tilkobling	Fast
Elektrisk tilkobl. høyde mm	1675
Kaldt vann diam.	1/2"
Kaldt vann, mengde l/min	11
Kaldt vann, min trykk kPa	250
Kaldt vann, maks trykk kPa	600

## Tunneloppvaskmaskin METOS WD-OPTIFLOW 213 V-H

Kaldt vann, tilkoblingshøyde mm	1820
Varmt vann, diam.	1/2"
Varmt vann, tilkoblingsdim.	Innvendig gjenge
Varmt vann, mengde l/min	11
Varmt vann, min trykk kPa	100
Varmt vann, maks trykk kPa	600
Varmt vann, tilkoblingshøyde mm	1785
Avløp, diam.	50
Avløp, mengde l/s	3
Avløp, tilkoblingspunkt	Høyre;Bak;Bunn
Avløp, tilkoblingshøyde mm	187
Sluk påkrevd	Ja
Støynivå dB	68
HACCP-tilkobling	YES
Varmeavgivelse, sensitiv W	5300
Varmeavgivelse, latent W	3700
Boiler effekt kW	24
Strømtype	elektrisk
Driftstype	Elektronisk
Rengjøring	Håndvask
Vaskekurv størrelse mm	500x500
Programmerbarhet	Programmerbar;Ferdige programmer
Antall program	6
Isolasjon	Isolert
Vaskemetode	vanlig vask
Avløpsspumpe	Nei
Modell	WD-OPTIFLOW