

Vagndiskmaskin

■ WD-18 CW



Wexiödisk 
BECAUSE WE DO CARE



Alla installationer skall vara en bra referens!

www.wexiodisk.com

WD-18 CW

Den flexibla vagndiskmaskinen för sjukhus,
flygkök och andra större institutioner.



Wexlödisk

Vagndiskmaskinen som erövrar världen



Vagndiskmaskinen WD-18CW har utvecklats för att möta högt ställda industriella krav från kunder inom flygköksindustrin. Kraven på högsta hygien, stor kapacitet och samtidigt låga driftskostnader omöjliggjorde användning av traditionell teknik. Resultatet blev en maskin som även passar utmärkt för att diska de flesta av alla de vagnar och annat gods som används inom storkök. Idag används WD-18CW, förutom i flygkök, även i sjukhus och central-kök i stora delar av världen.

■ Hög kapacitet

30 – 40 diskcykler/timme.

■ Enkelt handhavande

En person klarar enkelt att sköta maskinen.

■ Förbättrad arbetsmiljö

Låg ljudnivå och bättre ergonomi.

■ Flexibel

Diskar många olika sorters vagnar och diskgoods.

■ Låg driftskostnad

Minimerad energi- och vattenförbrukning.

Endast 6 liter vatten per cykel samt torkning utan värme.

■ Utmärkt disk- och torkresultat

Unik diskteknik med roterande gods samt torkning med centrifugering

■ Kundanpassade maskiner

Vi erbjuder även specialanpassningar för kunder med speciellt diskgoods.



En person klarar enkelt att sköta maskinen. Tack vare automatisk öppning av portarna är det mycket lätt att mata in och ur maskinen. Med en enkel knapptryckning startar sedan diskprogrammet och på maskinens display visas programförloppet.

Kompakt och flexibel med högsta kapacitet

WD-18CW passar till många olika sorters diskgoods och vagnar av olika fabrikat. Det går utmärkt att diska skrymmande gods som t.ex. matdistributionsvagnar, stickvagnar, dispenservagnar, rackvagnar, transportvagnar samt olika sorters grovdiskgoods. Se några exempel nästa sida. Maskinen tar dessutom liten plats, endast 4,5 m² golvyta.

WD-18CW har stor kapacitet och kan diska 30 – 40 diskcykler/timme. Det finns tre olika diskprogram och ett normalt program tar endast ca 95 sek. Maskinen är rymlig och de invändiga måtten för diskutrymmet är 1070 x 1030 mm, höjd 1850 mm, vilket innebär att flera vagnar vanligtvis kan diskas samtidigt beroende på storlek.

Med tanke på de krävande arbetsförhållandena som normalt råder i ett diskrum har vi lagt stor fokus på att förbättra arbetsmiljön. Till exempel tillförs ingen upphettad luft till arbetslokalen under torkprocessen, vilket ger bättre inneklimat samtidigt som det ställs lägre krav på ventilation och luftkonditionering. Maskinen har dessutom en mycket låg ljudnivå.

Jämfört med att diska vagnar manuellt, möjliggör WD-18CW bättre ergonomi, minskad kontakt med kemikalier och eliminerar olycksrisker eftersom inga vagnar behöver spolas av och torkas i arbetslokalen.

Låg driftskostnad – endast 6 liter vatten/cykel

Genom många års utvecklingsarbete har en balans mellan högsta maskinprestanda och minsta miljöpåverkan uppnåtts. WD-18CW förbrukar endast 6 liter färskvatten per diskcykel. El- och kemikalieförbrukningen är därmed mycket låg. [Att jämföras med manuell renspolning av vagnar, det vanligaste alternativet till vagndiskmaskin, som förbrukar mellan 20–50 liter varmt vatten per vagn plus diskmedel.](#) Ytterligare besparingar görs genom att den utgående ventilationsluften används för att värma inkommande kallvatten.

Utmärkt disk- och torkresultat

Med unik teknik uppnås ett utmärkt disk- och torkresultat på mycket kort tid. Fasta spolarmar i kombination med roterande gods diskar de mest svåråtkomliga hörn på godset. Torkning sker genom en effektiv centrifugering och säkerställer att inget vatten finns kvar på dolda ställen, till exempel bakom handtag, dörrar, gångjärn mm. Ingen värme tillsätts vid torkning utan godset torkas genom ökad rotationshastighet. Dessutom krävs ingen extra tillsats av varmluft.

Vi kundanpassar

Som standard levereras maskinen med en inredning för varierande diskgoods. Det gods som får plats innanför en cirkel på 1600 mm diameter kan troligen diskas. Vi erbjuder även specialanpassningar för kunder vars diskgoods har andra mått.



Övervakning och information

Det unika övervakningssystemet WEB Tool är utvecklat för att möjliggöra en effektivisering av diskningen, minska miljöbelastningen samt minimera driftskostnaderna. Med WEB Tool kopplas diskmaskinen till nätverket och PC:n. Genom webbläsaren skapas rapporter och övervakning sker av diskmaskinens HACCP-information, kostnader, vatten- och elförbrukning för att uppfylla gällande hygienkrav enligt HACCP. Funktionen säkerställer ett optimalt hygieniskt diskresultat vilket dokumenteras och lagras i maskinen och kan skrivas ut vid behov.



Transportvagnar



Transportvagnar



Bordsvagn



Annat gods



Stickvagnar



Rackvagn



Exempel på olika typer av vagnar och annat disk gods som kan diskas. Notera att vagnar och annat gods på hjul ej behöver låsas fast. Tack vare rotationen kommer de att pressas fast mot insidan av den roterande buren. Det räcker alltså att bara rulla in godset, stänga dörren, starta diskningen!

Matttransportvagnar



Högsta vikt 250 kg.

Teknisk specifikation WD-18 CW

Tekniska uppgifter	WD-18CW
Diskpump (kW)	2,2
Returpump (kW)	1,2
Motor rotationsbord (kW)	0,55
Kondensfläkt (kW)	1,1
Drivmotor ridåer (kW)	2x0,18
Genomströmmare (kW)	12
Tankvärme (kW)	36
Värmeåtervinning, kylvta (m²)	51
Fläkt värmeåtervinning, flöde (m³/tim)	1400
Tankvolym (liter)	200
Vikt, maskin i drift (kg)	1450
Kapslingsklass (IP)	55

Kapacitet och driftsdata	WD-18CW
Total disktid program 1 (min)*	1,2
Total disktid program 2 (min)*	1,6
Total disktid program 3 (min)*	2,0
Total disktid program 4 (min)* Utan centrifugering	1,0
Total disktid program 5 (min)* Utan centrifugering	1,4
Total disktid program 6 (min)* Utan centrifugering	1,8
Kapacitet, max (korgar/tim)	50
Max storlek på diskods med standardinredning (mm)	H=1850 W=1070 L=1030
Max vikt på diskods vid standardinredning (kg)	250
Vattenförbrukning sköljning/program (liter)	6
Tryckluftförbrukning (liter/min)	50
Energiförbrukning (% av ansluten effekt)	70-90
Ångförbrukning (kg/h)**	90
Ytemperatur vid 20°C rumstemperatur (°C)	35
Ljudnivå (dB (A)) ***	65

* Fabriksinställning. Disktiden är justerbar.

** Vid ånguppvärmd maskin.

*** Uppmätt 1 meter vid sidan av maskinen

Anslutning, eluppvärmd maskin	WD-18CW
Total anslutningseffekt (kW)	52,5
Huvudsäkring 400V 3N~ (A)*	80
Max.anslutn.area 400V 3N~ (L1-L3,N,PE) Cu (mm²)	70

Anslutning, ånguppvärmd maskin 150-250 kPa**	WD-18CW
Total anslutn.effekt (kW)	4,5
Huvudsäkring 400V 3N~(A)*	20
Max.anslutn.area 400V 3N~(L1-L3, N, PE) Cu (mm²)	35
Ånganslutning (inv.gänga)	R1 1/4
Anslutning kondensvatten (inv.gänga)	R3/4

* Annan spänning på begäran.

** Annat tryck på begäran.

Anslutning vatten, avlopp och ventilation	WD-18CW
Vattenkvalitet, hårdhet (°dH)	2 - 7
Varmvattenanslutning 55-70°C (inv gänga)	R3/4
Kallvattenanslutning 5-12°C (inv gänga)	R3/4
Tryckluft 600kPa (invändig gänga)	R 1/2
Avloppsanslutning, PP rör (ø mm)	50
Vattenkapacitet kallvatten, tryck (kPa)	300
Vattenkapacitet kallvatten, flöde (l/min)	30
Vattenkapacitet varmvatten, min/max tryck (kPa)	100/600
Golvbrunn (liter/sök)	3
Värmebelastning till rummet (total, sensibel, latent) (kW)	11 / 6,5 / 4,5

Storlek och vikt för transport, standard delad maskin**	WD-18CW
Storlek hel maskin* (LxBxH (m))	2,6x2,0x2,75
Vikt hel maskin* (kg)	1350
Storlek del 1* (LxBxH (m))**	2,6x2,0x2,25
Storlek del 2* (LxBxH (m)) **	1.9x2.05x0,8
Vikt del 1* (kg)**	850
Vikt del 2* (kg)**	580

* Inklusive emballage.

** Leverans i 2 delar. Om nödvändigt i mindre delar.

Alternativa installationer

1. Enkeldörr / genommatad modell

Maskinen kan levereras med en eller två dörrar beroende på den aktuella layouten.

Enkeldörrsvarianten monteras vid trånga utrymmen där in- och utmatning sker från samma sida. När layouten tillåter att WD-18CW särskiljer ren och oren sida monteras den med två dörrar, dvs genommatad maskin.

2. Golvmontage eller nedsänkt montage

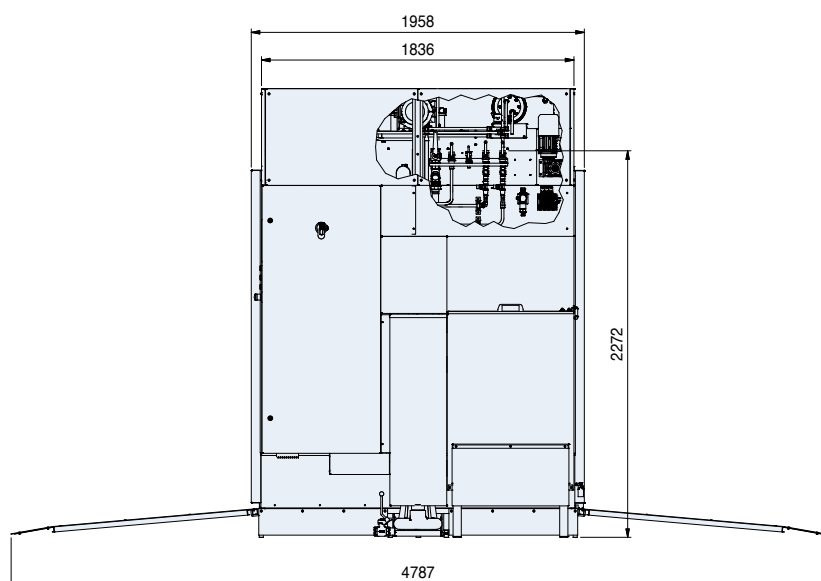
Maskinen kan installeras på två olika sätt;

Stående på befintligt golv och detta ställer inga särskilda krav på byggnaden.

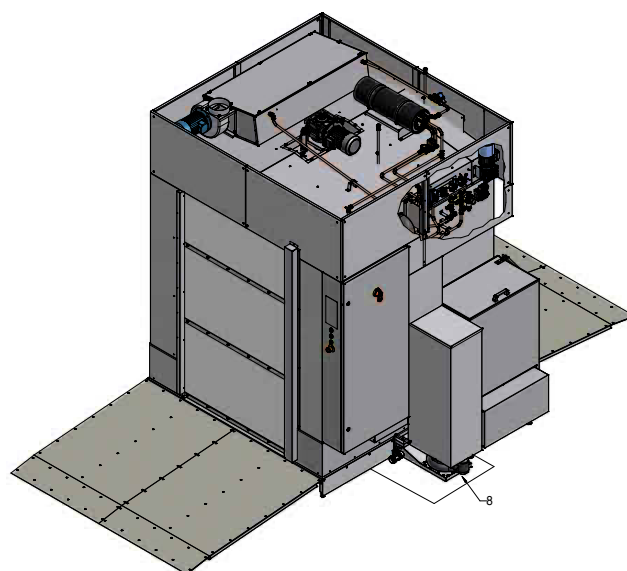
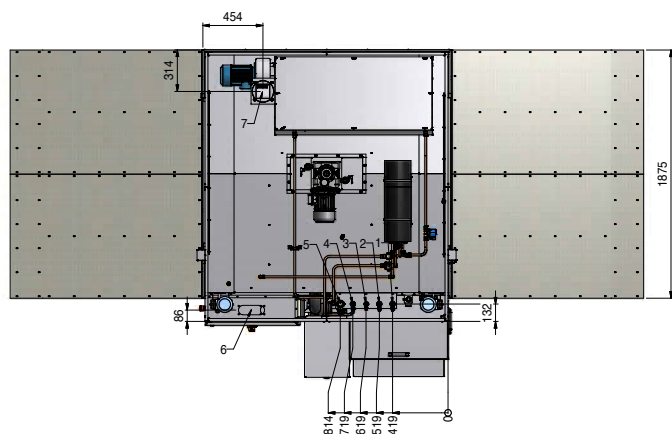
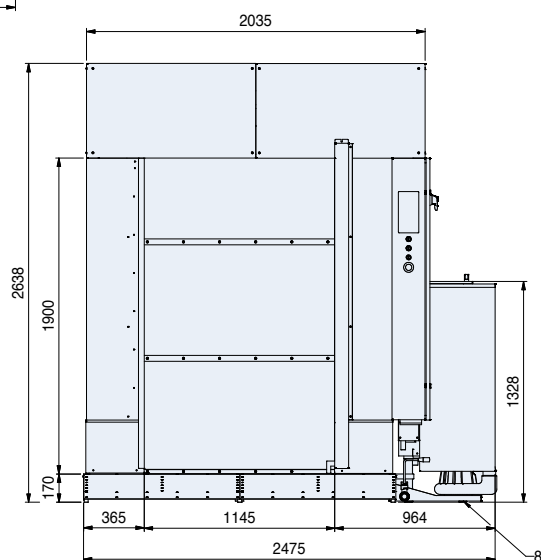
Ramper ingår då i leveransen.

Nedsänkt i golv. Vid nyinstallationer placeras med fördel WD-18CW nedsänkt, så att in- och utmatning ligger i nivå med byggnadens golv.

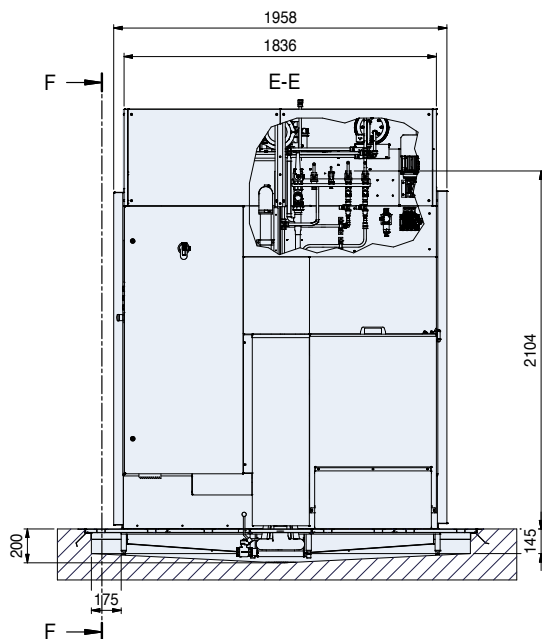
■ Dimensioner - golvmontage



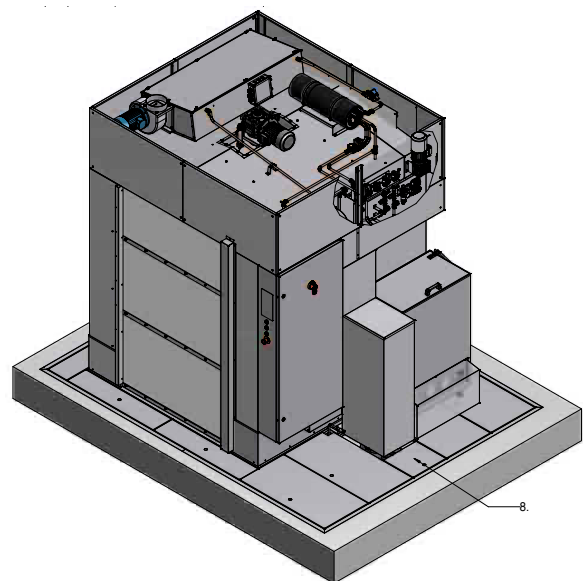
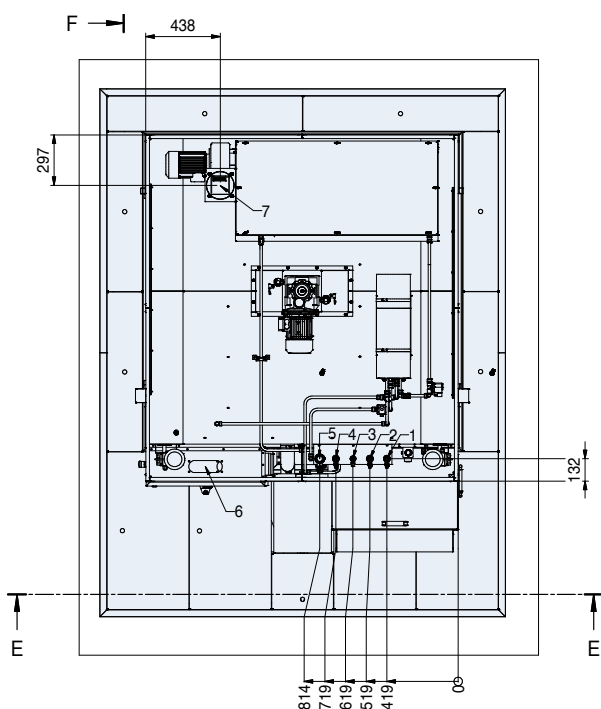
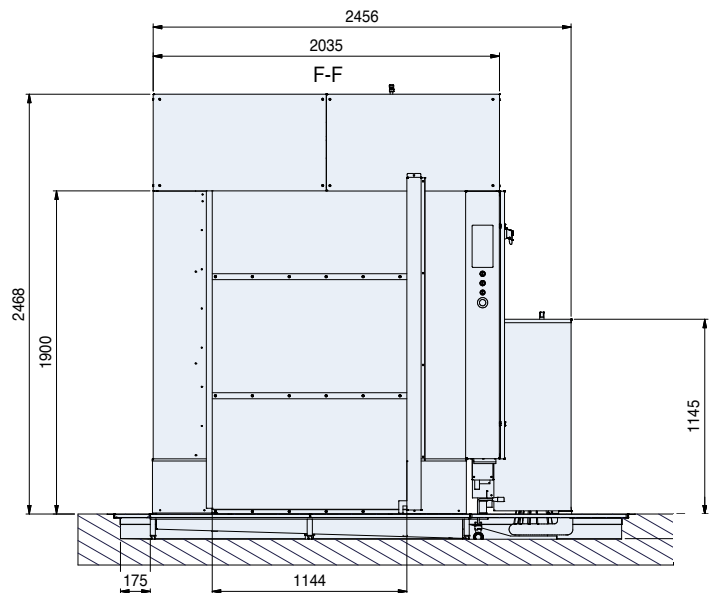
1. Varmvatten DN20, 30 l/min, 300 kPa
2. Kallvatten DN20, 30 l/min, 300 kPa
3. Tryckluft DN15, 600 kPa, 50 l/min
4. Kondensat DN20
5. Ånga DN32, 150-250 kPa, 90 kg/tim
6. Elanslutning 52,5 kW (eluppvärmning) 4,5 kW (ånguppvärmning)
7. Ventilation Ø160 mm, 1 400 m³/tim (60 sek/program)
8. Avlopp (200 l/min)



Dimensioner - nedsänkt montage



1. Varmvatten DN20, 30 l/min, 300 kPa
2. Kallvatten DN20, 30 l/min, 300 kPa
3. Tryckluft DN15, 600 kPa, 50 l/min
4. Kondensat DN20
5. Ånga DN32, 150-250 kPa, 90 kg/tim
6. Elanslutning 52,5 kW (eluppvärmning) 4,5 kW (ånguppvärmning)
7. Ventilation Ø160mm, 1 400 m³/tim (60 sek/program)
8. Avlopp (200 l/min)



Vid installation nedsänkt i golv ingår ingjutningsram och täckplåtar i leveransen. Det erfordras en 200 mm djup golvgröp.



BECAUSE WE DO CARE

Telefon: +46 470 77 12 00
Telefax: +46 470 237 52
Adress: Mårdvägen 4
SE-352 45 Växjö
SVERIGE
E-post: wexiodisk@wexiodisk.com

Wexiödisk
www.wexiodisk.com