



Swedish Innovation, Quality & Design



Pure Performance through Granule Technology™

Granule Combi®



Tre maskiner i én



NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Granule Combi®

Granule Combi® har den innovative Granule Technology™ og eliminerer behovet for forvask.



Granule Combi® er en No Pre-Washing™-løsning med gjennommatingsutførelse som også kan dekke dine oppvaskbehov. Den unike Granule Combi-modellen kombinerer vår prisvinnende og effektive granulatteknologi for rengjøring av kantiner

og gryter med en tradisjonell vasketeknologi for tallerkener og bestikk. Bruk Granule Combi til alt som må vaskes opp i mindre og mellomstore kjøkken, eller som en kraftig grovoppvaskløsning som tar tallerkener og bestikk.



Mindre kjemikalier

Sparer i gjennomsnitt 1,3 liter per dag, noe som blir opptil 380 liter per år.



Mindre vann

Sparer i gjennomsnitt 900 liter per dag, noe som blir opptil 270,000 liter per år.



Mindre energi

Sparer i gjennomsnitt 35 kWh per dag, noe som blir opptil 10 400 kWh per år.



Mindre tid

Rengjør gryter og kasseroller på 2 min 30 sek uten forvask.



Høy kapasitet

6+1 GN1/1 eller GN1/2 per syklus – opptil 147 GN1/1 eller GN1/2 per time (maks. dybde 65 mm) Opptil 33 tallerkenkurver per time.



Matsikkerhet

Alle vaskesprogrammene overholder hygiene-retningslinjene iht DIN 10512-standarden.



Fremtidsrettet

Granule Combi er klar for Industri 4.0, noe som betyr at den vil være kompatibel med fremtidige funksjoner og krav.



Brukervennlig design

Kontrollpanel på øyenivå. Store knapper og tydelige symboler. Påminnelser og meldinger i displayet. Automatisk hette. Patentert kurvsensor og automatisk programvalg. USB-port for eksport av HACCP-loggfiler.



SIMpel™

QR-kode med nettbasert tilgang til opplæringsvideoer for brukere, servicehistorikk og feilsøkningsveiledninger.

To måter å bruke Granule Combi® på

Granule Combi® fås i to versjoner, tilpasset to ulike bruksområder: *All-In-One* og *Dishwashing Support*. Hver versjon leveres med nøye utvalgt standardtilbehør og kan tilpasses ytterligere til deres behov ved å legge til smarttilbehør.

N.B. Granule Combi er en gjennommatingsmodell som må integreres med et benkesystem.



Granule Combi® All-In-One Edition

Granule Combi All-in-One Edition – for 50/50 grovoppvask/oppvask. Håndterer alt av grovoppvask og oppvask i én maskin, og eliminerer behovet for en egen oppvaskmaskin.

Dette alternativet passer for kjøkkener som lager og serverer opptil 300 varme måltider per dag og som bruker 2–2,5 timer på å vaske opp.

Granule Combi® Dishwashing Support Edition

Granule Combi Dishwashing Support Edition – hovedsakelig for grovoppvask og oppvask ved behov. Dette er det beste alternativet hvis du ønsker en effektiv og allsidig grovoppvaskløsning.

Dette alternativet passer for kjøkkener som lager og serverer opptil 1200 varme måltider per dag og som trenger å vaske opp GN-beholdere og oppvaskkurver nå og da.

Benkesystemer

Granule Combi er en løsning med gjennommatingsutførelse som må installeres med inn- og utmatingsbenk for å fungere optimalt.

Retten eller hjørne – venstre, høyre og front.

Granule Combi kan installeres enten i hjørnekonfigurasjon eller rett konfigurasjon. Det kan kobles til benkesystemer på venstre side, høyre side eller i front på maskinen.

Trenger du ekstra flater eller større fleksibilitet?

Velg en sammenleggbare benk eller en mobil tralle for vaskekurver fra tilbehørs-serien vår. Se neste side.

Benkeløsningene selges ikke av Nor.disk. Hvis du ønsker anbefalinger og retningslinjer om benkeløsninger for Granule Combi, kan du ta kontakt med en sertifisert Nor.disk-forhandler.



Sjekk ut Granule Combi®

Se YouTube-filmen vår for å se hvor effektiv og allsidig Granule Combi®-serien er.



Tilbehør

Du kan tilpasse Granule Combi® ytterligere til dine behov ved å legge til smarttilbehør og innsatser.



Følg oss på YouTube for å se hvordan du laster inn og bruker det forskjellige tilbehøret.

Vaskekurv uten bunnrist

Art.nr. 26426

Kapasitet: 6+1 GN 1/1 65 mm eller 3 GN 1/1 opptil 200 mm + 3 GN 1/1 opptil 65 mm. Utstyrt med små kroker, som lar deg legge opptil 12 små beholdere (1/4, 1/6, 1/9) rett inn i vaskekurven.

(Inkludert.)



Registrert design.



Vaskekurv med bunnrist

Art.nr. 26140

For kunder som vasker artikler fra Gastronorm-serien, men som også har en rekke andre artikler. Bunnristen hindrer at håndtak osv. går gjennom bunnen av kurven.



Vaskekurv for tallerkener

Art.nr. 19882

500 x 500 mm



Holder for gryter, kantiner og boller med integrert øseholder

Art.nr. 13756

For plassering i standard vaskekurv (26426/26140). Kapasitet: opptil 5-6 boller eller kantiner Høyde på øser maks. 500 mm.



Innsats for brett, rister, lokk, skjærebrett osv

Art.nr. 19992

For plassering i standard vaskekurv (26426/26140). Tar 2 GN 2/1 eller 6 stekebrett 600x400 mm opptil 20 mm kant og 2 GN-brett med 1/1-størrelse, opptil 16 rister, opptil 8 skjærebrett og GN 1/1-lokk.



Multiflex-holder for kasseroller, små boller, siler

Art.nr. 20554

For plassering i standard vaskekurv (26426/26140). Kapasitet: opptil 3-4 kasseroller eller opptil 4-5 små boller, siler, osv.

Registrert design.

Vaskekurv med bunnrist

Art.nr. 26140

For kunder som vasker artikler fra Gastronorm-serien, men som også har en rekke andre artikler. Bunnristen hindrer at håndtak osv. går gjennom bunnen av kurven.



Kantinekurv

Art.nr. 21423

Tar 2 store kantiner (200 mm) eller 1 stor kantine (400 mm). Legges i maskin i stedet for Standard-vaskekurv.

Registrert design.

Vaskekurv for tallerkener

Art.nr. 19882

500 x 500 mm



Fleksibel kantineholder

Art.nr. 25188

Gummistropp med to kroker. Gummistropp legges rundt kantine og hektes inn på kurven.

Holder for gryter, kantiner og boller med integrert øseholder

Art.nr. 13756

For plassering i standard vaskekurv (26426/26140). Kapasitet: opptil 5-6 boller eller kantiner Høyde på øser maks. 500 mm.



Sammenleggbar benk

Art.nr. 19570

Kan monteres i front eller på sidene. 780 x 780 mm.



Alltid SIMpel™

Alle Nor:disk-løsninger er utstyrt med SIMpel™ – et smart QR-kodesystem med en dedikert nettbasert plattform. Enten du er sluttbruker eller servicetekniker, gir SimPel™ deg rask og enkel tilgang til unikt materiale for ditt spesifikke produkt.

QR-koden er veien mellom produktet og SIMpel-portalen. Bare skann koden slik at den automatisk sendes til nettportalen som inneholder maskinspesifikke dokumenter, feilsøkningsveiledninger, feilkodetabeller og instruksjonsvideoer. Som servicetekniker vil du kunne gå inn i det passordbeskyttede tekniske området for å logge eller slå opp dokumentasjon og vedlikeholdshistorikk.



Granule Combi® tekniske data

Generelt

Design	Grovoppvaskmaskin av hettetype med støtte for tallerkener og bestikk. Gjennommatingsmodell med roterende kurv.
Ytre mål (H x B x D)	1693/2339 mm(± 25) x 850 mm x 1002 mm
Lastevolum	220 liter (Ø 700 x H 570 mm)
Vekt (fylt/tomt)	416 kg/317 kg
Vasketankvolum	83 liter
Skyllevannvolum	4 liter (ECO-program) 8 liter (kort/hormalt program) For å oppnå 3600 HUE i henhold til NSF/ANSI 3, kreves det 8 liter.
Skyllevannvolum (Combi-modus)	4 liter/program
Granulatvolum	8 liter
Vaskevanntemperatur	65 °C
Skyllevanntemperatur	85 °C
Lydtrykknivå	< 70 dB (A)

Programmer og kapasitet

Vaskeprogrammer med/uten granulat	ECO: 2 min, 30 sek / 2 min, 30 sek
	Kort: 3 min, 40 sek / 2 min, 50 sek
	Normal: 5 min, 40 sek / 4 min, 50 sek
Vaskeprogrammer (Combi-modus)	ECO: 1 min, 30 sek
	Kort: 2 min
	Normal: 2 min, 30 sek
Maks./normal kapasitet per time (normal kapasitet inkl. håndtering)	147 / 119 GNI/l eller tilsvarende i andre kantiner.
Kapasitet per program	6+1 GNI/l eller 1/2 65 mm eller 3 GNI/l eller 1/2 opptil 200 mm dybde og 3 GN 1/1 eller 1/2 opptil 65 mm dybde, eller lignende i andre gryter.
Maks./normal kapasitet Combi-modus (500 x 500 mm oppvaskkurv)	40 kurver / 33 kurver (All-in-One Edition 32A)
	30 kurver / 26 kurver (Dishwashing Support Edition 25A)

Elektrisk tilkobling

Tilgjengelig spenning	3 ~ 400–415 V/50 Hz + PE (varmfylling, 12,6 kW, 25 A) (DWS**) 3 ~ 400–415 V/50 Hz + PE (varmfylling, 17,6 kW, 32 A) (AIO**) 3 ~ 230 V/50 Hz + PE (varmfylling, 12,6 kW, 40 A) (DWS**)
Sikringer (ved maks. effekt 12,6 kW)	25 A (400, 415 V) / 40 A (230 V)
Sikringer (ved maks. effekt 17,6 kW)	32 A (400, 415 V)
Maks. effekt	12,6 kW (25 A) / 17,6 kW (32 A)
Vaskepumpemotor	2,6 kW
Vaskepumpemotor (Combi-modus)	0,7 kW
Skyllepumpemotor	0,37 kW
Element vasketank*	9 kW (25 A) 14 kW (32 A)
Element skylletank*	9 kW (25 A) 14 kW (32 A)
Kapslingsklasse	IPX5

Vanntilkobling

Hardhet/tilkobling	Total hardhet: 3–7 °dH, 5–12 °TH, 53–125 PPM / ¼" BSP hann (DN20) Viktig å merke seg: Omvendt osmosevann og destillert vann må ikke brukes.
Tilkobling A	12,6/17,6 kW enhet: 1–6 bar, 15 l/min, 55–65 °C
Tilkobling B	12,6/17,6 kW enhet: 1–6 bar, 15 l/min, < 20 °C 12,6/17,6 kW m. dampreduksjon (valgfritt): 3–6 bar, 15 l/min, <20 °C

Drenering og ventilasjon

Anbefalt ventilasjonskapasitet med dampreduksjon	150 m³/h
Anbefalt ventilasjonskapasitet uten dampreduksjon	400 m³/h
Varme avgitt til rom med dampreduksjon (totalt/merkbar/latent)	1,2 kW / 0,4 kW / 0,8 kW
Varme avgitt til rom uten dampreduksjon (totalt/merkbar/latent)	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW
Avløpsrør	Rør ø 32 mm
Avløp	Kapasitetskrav 50 l/min. Ingen avløpspumpe, avløpsventil. Maskinen må ikke plasseres rett over et avløp.
Oppvaskmiddel og tørkemiddel kreves	Oppvaskmiddel og tørkemiddel: 230 VAC-signal er tilgjengelig fra en egen boks. Maks. belastning totalt 0,5 A.

Benkesystemer

Granule Combi® er en løsning med gjennommatingsutførelse som må installeres med inn- og utmatingsbenk for å fungere optimalt.

Ta kontakt med salgsrepresentant for Nor:disk eller en sertifisert Nor:disk-forhandler for mer informasjon.



Doseringsutstyr

Doseringsdispenser for flytende vaskemiddel og skyllemiddel med peristaltisk pumpe og doseringssensor for vaskemiddel er tilgjengelig som et valgfritt fabrikkmontert tillegg.



Dampreduksjon

Gi medarbeiderne et mer behagelig arbeidsmiljø, og reduser ventilasjonskravene på kjøkkenet med dampreduksjon i løsningen. Øker den totale tiden for kort- og normalvaskeprogrammene med 30 sekunder. For Combi-modus er tillegget 20 sekunder.

Ta kontakt med en Nor:disk-selger eller en sertifisert Nor:disk-forhandler for mer informasjon om dampreduksjon for Granule Combi®.



* Kjører ikke samtidig.

** AIO / DWS – Granule Combi® kan fås som All-in-One Edition (AIO) og Dishwashing Support Edition (DWS) og har ulike krav til vann og elektrisitet. Ta kontakt med en Nor:disk-selger eller en sertifisert Nor:disk-forhandler for hjelp og veiledning.

Granule Combi® leveres med en 2 meter lang strømledning (uten støpsel) for tilkobling til godkjent hovedbryter. Hovedbryteren føler ikke med i leveransen.

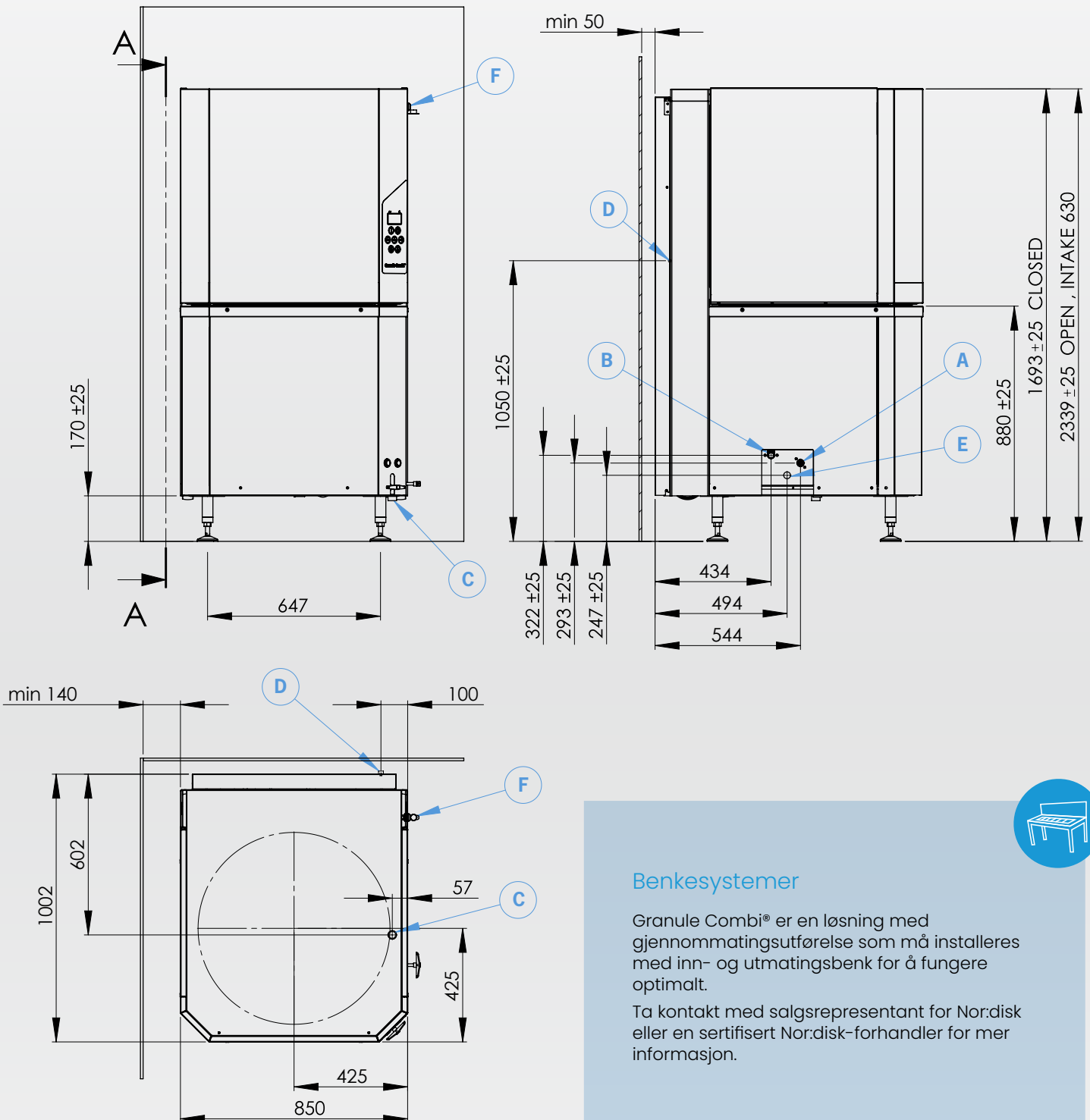


Granule Combi® Installasjon

(A/B) Vanninntak. (C) Avløp. (D) Tilkobling oppvaskmiddel/tørkemiddel. (E) Elektrisk tilkobling. (F) USB-port.

Se forrige side for detaljer.

(mm)



Benkesystemer

Granule Combi® er en løsning med gjennommatingsutførelse som må installeres med inn- og utmatingsbenk for å fungere optimalt.

Ta kontakt med salgsrepresentant for Nor:disk eller en sertifisert Nor:disk-forhandler for mer informasjon.



NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com