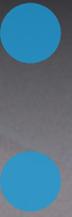




Swedish Innovation, Quality & Design



Pure Performance through Granule Technology™

# Granule Smart+



La soluzione definitiva  
per la cucina

NOR:DISK  
CLEAN SOLUTIONS

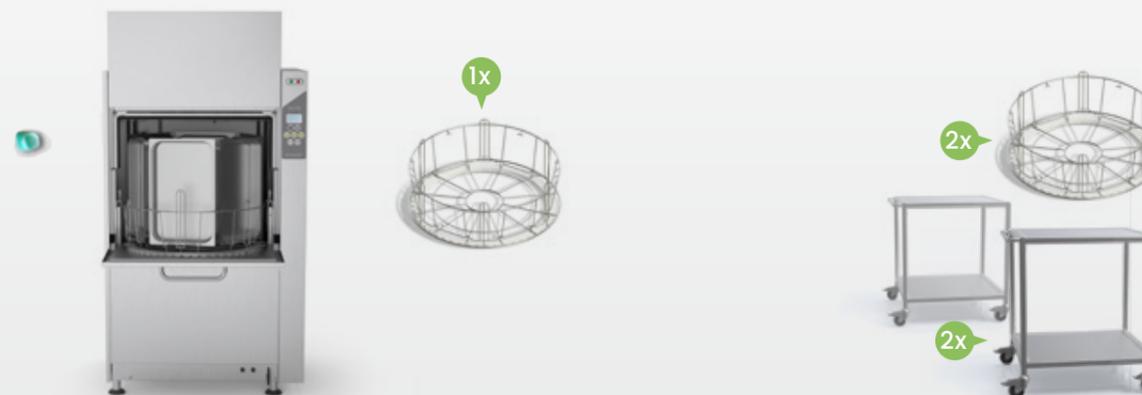
# Granule Smart+®

Granule Smart+® sfrutta l'innovativa Granule Technology™ ed elimina la necessità del prelavaggio.



## Disponibile in quattro versioni

Granule Smart+® è disponibile in quattro versioni: Standard, FreeFlow, Retail e Retail FreeFlow. Ogni versione prevede un pacchetto di accessori selezionati e può essere personalizzata in base alle proprie esigenze aggiungendo uno o più accessori intelligenti.



### Granule Smart+® Standard Edition

Cod. art. 27022

Granule Smart+ Standard Edition è una lavapentole autonoma con cestello di lavaggio pentole rotondo e portello inferiore che si apre verso l'esterno per diventare un tavolo di caricamento integrato e verso il basso per facilitare l'accesso all'interno della macchina durante la pulizia quotidiana. L'altezza totale contenuta anche in spazi stretti e angusti in quanto l'ingombro non supera 1 m<sup>2</sup>.

### Granule Smart+® Freeflow Edition

Cod. art. 27023

Granule Smart+ FreeFlow Edition offre la massima flessibilità, un buon flusso di lavoro una grande capacità con l'aggiunta di due carrelli e un cestello di lavaggio pentole standard extra (26426). Scegliendo questa configurazione, è possibile compiere più operazioni contemporaneamente e svuotare o riempire un cestello mentre l'altro è in uso. Il carrello offre un doppio livello di caricamento e può essere utilizzato per spostare le stoviglie o l'intero cestello. Grazie alle ruote girevoli con blocco, il carrello può essere parcheggiato in totale sicurezza quando necessario.



### Granule Smart+® Retail Edition

Cod. art. 27024

Granule Smart+ Retail Edition è un pacchetto completo per i clienti del settore retail. Contiene il cestello di lavaggio con griglia inferiore (26140), un cestello di lavaggio per piatti e stoviglie e una griglia di copertura. Una configurazione che consente di pulire facilmente le griglie per pollame più difficili, ma anche i piatti da portata per banchi gastronomia più delicati.

### Granule Smart+® Retail Freeflow Edition

Cod. art. 27025

Granule Smart+ Retail FreeFlow Edition è una versione potenziata del pacchetto Retail Edition, che aggiunge un cestello di lavaggio pentole extra (26140) e due carrelli. Scegliendo questa configurazione, è possibile compiere più operazioni contemporaneamente e svuotare o riempire un cestello mentre l'altro è in uso.

Granule Smart+ a caricamento frontale è la soluzione perfetta per le cucine con un'ampia varietà di stoviglie. Offre una duplice azione: la modalità Plus per stoviglie in ceramica, vetro e plastica e la Granule Technology™ per pentole, teglie, griglie per pollame e altri oggetti che hanno

bisogno di un potere di lavaggio extra. Granule Smart+ occupa meno di 1 m<sup>2</sup> con un tavolo di caricamento integrato intelligente o come sistema con vari carrelli e cestelli. Pulisce e disinfetta tutte le stoviglie utilizzate per cucinare in maniera professionale.



#### Meno prodotti chimici

Risparmia in media 1,3 litri al giorno, fino a un totale di 400 litri all'anno.



#### Meno acqua

Risparmia in media 920 litri al giorno, fino a un totale di 280.000 litri all'anno.



#### Meno energia

Risparmia in media 36 kWh al giorno, fino a un totale di 10.700 kWh all'anno. Con EcoExchanger® è possibile risparmiare ancora di più.



#### Meno tempo

Pulisce pentole e padelle in 2 min, 30 sec\* senza prelavaggio.



#### Elevata capacità

7 GN 1/1 per ciclo - fino a 168 GN 1/1 o GN 1/2 all'ora (profondità massima 65 mm). Fino a 33 cestelli per stoviglie all'ora.



#### Sicurezza alimentare

Tutti i programmi di lavaggio sono conformi alle linee guida sull'igiene dello standard DIN 10534.



#### A prova di futuro

Granule Smart+ è predisposta per l'Industria 4.0, il che significa che sarà compatibile con le caratteristiche e le funzioni future.



#### Design intuitivo

Pannello di controllo all'altezza degli occhi. Pulsanti grandi e simboli chiari. Promemoria e messaggi sul display. Tavolo di caricamento integrato per il cestello di lavaggio. Spia rossa e verde. Porta USB per l'esportazione dei file di registro HACCP.



#### SIMpel™

Codice QR con accesso online a video di formazione per gli operatori, cronologia di manutenzione e guide per la risoluzione dei problemi.

La capacità di risparmio è stata calcolata in una cucina che prepara 800 pasti caldi al giorno ed è aperta 300 giorni all'anno. Il confronto è stato eseguito tra lavaggio manuale nel lavello e lavaggio con Granule Smart+: 50% ciclo ECO, 30% Breve e 20% Normale. \*N.B. L'opzione EcoExchanger aggiungerà 80 secondi alla durata del ciclo.

Il portello pieghevole è una funzione standard su Granule Smart+, scansiona il QR per scoprire come funziona.



#### Scopri Granule Smart+®

Guarda il nostro video su Youtube per scoprire l'efficienza e la versatilità delle serie Granule Smart+®



# Accessori

Le versioni Granule Smart+® possono essere personalizzate in base alle proprie esigenze aggiungendo uno o più accessori e inserti intelligenti.



Seguici su YouTube per scoprire come caricare e utilizzare i diversi accessori.

## Cestello di lavaggio senza griglia di fondo

Cod. art. 26426

Capacità: 6 GN 1/1 65 mm o 3 GN 1/1 fino a 200 mm + 3 GN 1/1 fino a 65 mm. Dotato di piccoli ganci che consentono di caricare un massimo di 12 contenitori piccoli (1/4, 1/6, 1/9) direttamente nel cestello.

(1 x incluso nella Standard Edition.  
2x inclusi nella FreeFlow Edition.)



Design registrato.



## Cestello di lavaggio con griglia inferiore

Cod. art. 26140

Per clienti che lavano articoli della gamma Gastronorm, ma anche altri articoli misti. La griglia inferiore impedisce alle maniglie e ad altri oggetti di passare attraverso la parte inferiore del cestello.

(1 x incluso nella Retail Standard Edition.  
2x inclusi nella Retail FreeFlow Edition.)



## Supporto per ciotole e pentole con porta mestoli integrato

Cod. art. 13756

Da inserire nei cestelli di lavaggio rotondi. Capacità: fino a 5-6 ciotole o pentole. Altezza massima dei mestoli 500 mm.



## Inserto per teglie, griglie, coperchi, taglieri ecc.

Cod. art. 19992

Da inserire nei cestelli di lavaggio rotondi. Contiene 2 teglie GN 2/1 o 6 teglie 600 x 400 mm con bordo di massimo 20 mm e 2 teglie di dimensione GN 1/1, fino a 16 griglie, fino a 8 taglieri e coperchi GN 1/1.



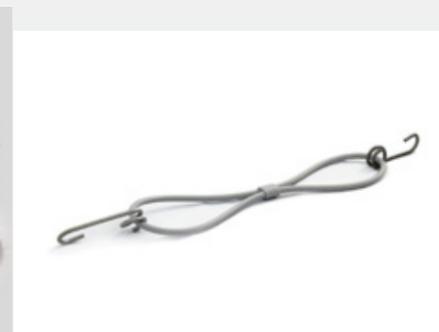
Design registrato.



## Cestello per pentole

Cod. art. 21423

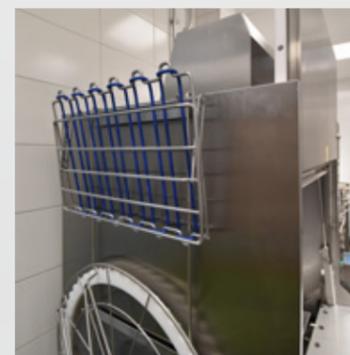
Contiene 2 pentole grandi (200 mm) o 1 pentola grande (400 mm). Da inserire nella macchina al posto del cestello di lavaggio standard.



## Supporto flessibile per pentole

Cod. art. 25188

Cinghia in gomma con due ganci. Cinghia in gomma da posizionare intorno alla pentola e da agganciare al cestello.



## Supporto per riporre gli accessori

Cod. art. 6001159

Per riporre inserti e accessori non in uso. Può essere appeso su entrambi i lati della macchina.

## Supporto per ciotole e pentole con porta mestoli integrato

Cod. art. 13756

Da inserire nei cestelli di lavaggio rotondi. Capacità: fino a 5-6 ciotole o pentole. Altezza massima dei mestoli 500 mm.



## Carrello portacestelli

Cod. art. 24637

Massimizza la flessibilità e il flusso e assicura la massima ergonomia durante il lavoro.

(2 x inclusi nella FreeFlow Edition.  
2x inclusi nella Retail FreeFlow Edition.)

## Inserto per teglie, griglie, coperchi, taglieri ecc.

Cod. art. 19992

Da inserire nei cestelli di lavaggio rotondi. Contiene 2 teglie GN 2/1 o 6 teglie 600 x 400 mm con bordo di massimo 20 mm e 2 teglie di dimensione GN 1/1, fino a 16 griglie, fino a 8 taglieri e coperchi GN 1/1.



Design registrato.

## Supporto multi flessibile per casseruole, ciotole piccole, colini

Cod. art. 20554

Da inserire nei cestelli di lavaggio rotondi. Capacità: fino a 3-4 casseruole o 4-5 ciotole piccole, colini ecc.

## Cestello di lavaggio per piatti e stoviglie

Cod. art. 19882

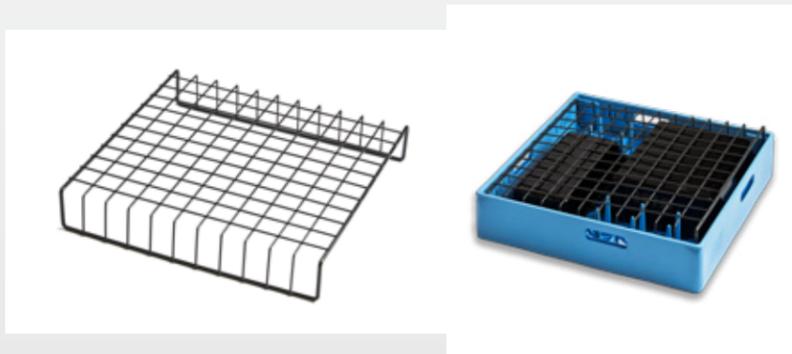
500 x 500 mm



## Griglia di copertura

Cod. art. 13796

Griglia di copertura per cestello di lavaggio 500 x 500 mm. Impedisce che gli elementi più leggeri vengano espulsi dal cestello durante un ciclo di lavaggio.



## Cestello di lavaggio per bicchieri e tazze

Cod. art. 27068

500 x 500 mm



## Cestello di lavaggio per posate

Cod. art. 27069

500 x 500 mm



## Granule Smart+® dati tecnici

Generali	
Design	Caricamento frontale con cestello di lavaggio rotante
Dimensioni esterne (A x L x P)	1 736/2 079 mm (± 25) x 1 025 mm x 957/1 317 mm
Volume di carico	220 litri (ø 700 mm x A 570 mm)
Peso (piena / vuota)	465 kg / 331 kg
Volume serbatoio di lavaggio	108 litri
Volume acqua di risciacquo	4 litri (programma ECO) 6 litri (programma Breve / Normale) <i>Per raggiungere 3.600 HUE (ai sensi della certificazione NSF/ANSI 3) sono necessari 6 litri.</i>
Volume acqua di risciacquo modalità PLUS	4 litri
Volume granuli	8 litri
Temperatura acqua di lavaggio	65 °C
Temperatura acqua di risciacquo	85 °C
Livello di pressione sonora	70 dB (A)
Programmi e capacità	
Programmi di lavaggio con / senza granuli	ECO: 2 min, 30 sec / 2 min, 30 sec Breve: 3 min, 30 sec / 2 min, 40 sec Normale: 5 min, 30 sec / 4 min, 40 sec
Programmi di lavaggio modalità PLUS (lavaggio stoviglie)	ECO: 1 min, 30 sec Breve: 2 min Normale: 2 min, 30 sec
Capacità massima / normale all'ora (capacità normale compreso caricamento e scaricamento)	Standard Edition: 168/126 GN 1/1 o quantità simile di altre pentole FreeFlow Edition: 168/147 GN 1/1 o quantità simile di altre pentole
Capacità massima/normale modalità PLUS all'ora (capacità normale compreso caricamento e scaricamento)	Cestelli di lavaggio 40/33 500x500 mm
Capacità per programma di lavaggio	6+1 GN 1/1 o GN 1/2 con profondità 65 mm o 3 GN 1/1 o GN 1/2 con profondità fino a 200 mm e 3 GN 1/1 o GN 1/2 con profondità fino a 65 mm, o quantità simile di altre pentole. Modalità PLUS: 18 piatti piani o 12 piatti fondi max Ø 240 mm, utensili vari e contenitori di plastica*
Collegamento elettrico	
Tensione**	3~ 400-415 V/50 Hz + PE / 3~ 380 V/50 Hz + PE
Fusibile (uscita 17,2 kW)	32 A (400/415 V, 380 V)
Uscita max (riempimento a caldo o a freddo)	17,2 kW
Motore pompa lavaggio	2,2 kW
Motore pompa lavaggio modalità PLUS	0,7 kW
Motore pompa risciacquo	0,11 kW
Elemento riscaldante serbatoio lavaggio*	14 kW
Elemento riscaldante serbatoio risciacquo*	14 kW
Classe di protezione	IPX5
Collegamento idrico.	
Durezza/Collegamento	Durezza totale: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP maschio (DN20) <i>Nota: non utilizzare acqua a osmosi inversa/distillata.</i>
Collegamento A	Unità 17,2 kW: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (riempimento a caldo o a freddo)
Collegamento F (opzionale)	Unità 17,2 kW con riduttore di vapore (opzionale): 3-6 bar, 15 l/min, < 20 °C Unità 17,2 kW con EcoExchanger (opzionale): 1-6 bar, 15 l/min, < 20 °C
Scarico e ventilazione	
Ventilazione con riduttore di vapore	200 m³/h
Ventilazione senza riduttore di vapore	500 m³/h
Ventilazione con EcoExchanger®	100 m³/h
Calore emesso nell'ambiente con riduttore di vapore (totale/sensibile/latente)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Calore emesso nell'ambiente senza riduttore di vapore (totale/sensibile/latente)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Calore emesso nell'ambiente con EcoExchanger® (totale/sensibile/latente)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Tubo di scarico	Tubo ø 32 mm
Scarico	Requisito capacità 50 l/min. Nessuna pompa di scarico, scarico a gravità. <i>La macchina non deve essere posizionata direttamente sopra lo scarico.</i>
Detersivo e agente per il risciacquo	Necessari. segnale 230 V c.a. disponibile da una scatola separata. Carico massimo totale 0,5 A.

## Opzioni di tensione

Non trovate requisiti speciali nell'elenco?

Per ulteriori dettagli sulle personalizzazioni, è possibile rivolgersi al rappresentante o al rivenditore certificato Nor:disk.

## Attrezzature di dosaggio

Il dosatore di detergente liquido e brillantante con pompa peristaltica e sensore di dosaggio del detergente è disponibile come componente aggiuntivo opzionale montato in fabbrica.

## Opzione marina

- due sensori di livello nella vasca di lavaggio
- piedini che possono essere fissati al pavimento per impedire scivolamenti e ribaltamenti

Per ulteriori dettagli sull'opzione marina, è possibile rivolgersi al rappresentante o al rivenditore certificato Nor:disk.

## Riduttore di vapore o EcoExchanger® ?

Con il *riduttore di vapore* aggiuntivo per il modello Granule Smart+®, si può offrire al personale un ambiente di lavoro più gradevole e si possono diminuire i requisiti di ventilazione. Vengono ad aggiungersi 70 secondi al tempo totale dei programmi di lavaggio Breve e Normale. Per la modalità PLUS l'aggiunta è di 50 secondi.

Il componente aggiuntivo EcoExchanger® combina in maniera intelligente riduzione del vapore e recupero del calore e crea un ambiente di lavoro più piacevole consentendo un risparmio fino al 40% dell'energia necessaria per riscaldare il serbatoio di risciacquo. Vengono ad aggiungersi 80 secondi al tempo totale del programma di lavaggio.

Per ulteriori dettagli sul riduttore di vapore e su EcoExchanger® per Granule Smart+®, è possibile rivolgersi al rappresentante o al rivenditore certificato Nor:disk.

\* Non azionare mai in simultanea.

\*\* Per conoscere tutte le opzioni di tensione disponibili, è possibile rivolgersi al rappresentante di fiducia o consultare un listino prezzi valido.

Granule Smart+® viene fornita con un cavo di alimentazione lungo 2 metri (senza spina) da collegare a un interruttore di rete approvato. L'interruttore di rete non è incluso.

## Sempre SIMpel™

Tutte le soluzioni Nor:disk sono dotate di SIMpel™, un sistema di codici QR intelligente con una piattaforma dedicata a ciò. Che tu sia un utente finale o un assistente tecnico, SIMpel™ ti offre un accesso semplice e rapido a materiale specifico per il tuo prodotto.

Il codice QR è il punto di collegamento tra il tuo prodotto e il tuo portale SIMpel. Sarà sufficiente scansionare il codice per essere automaticamente reindirizzati sul portale online che contiene documenti specifici per ciascuna macchina, guide per la risoluzione dei problemi, tabelle per la verifica dei codici di errore e video dimostrativi. Se sei un assistente tecnico, potrai accedere all'area riservata ai tecnici protetta da password per registrare o cercare la documentazione e la cronologia di manutenzione.

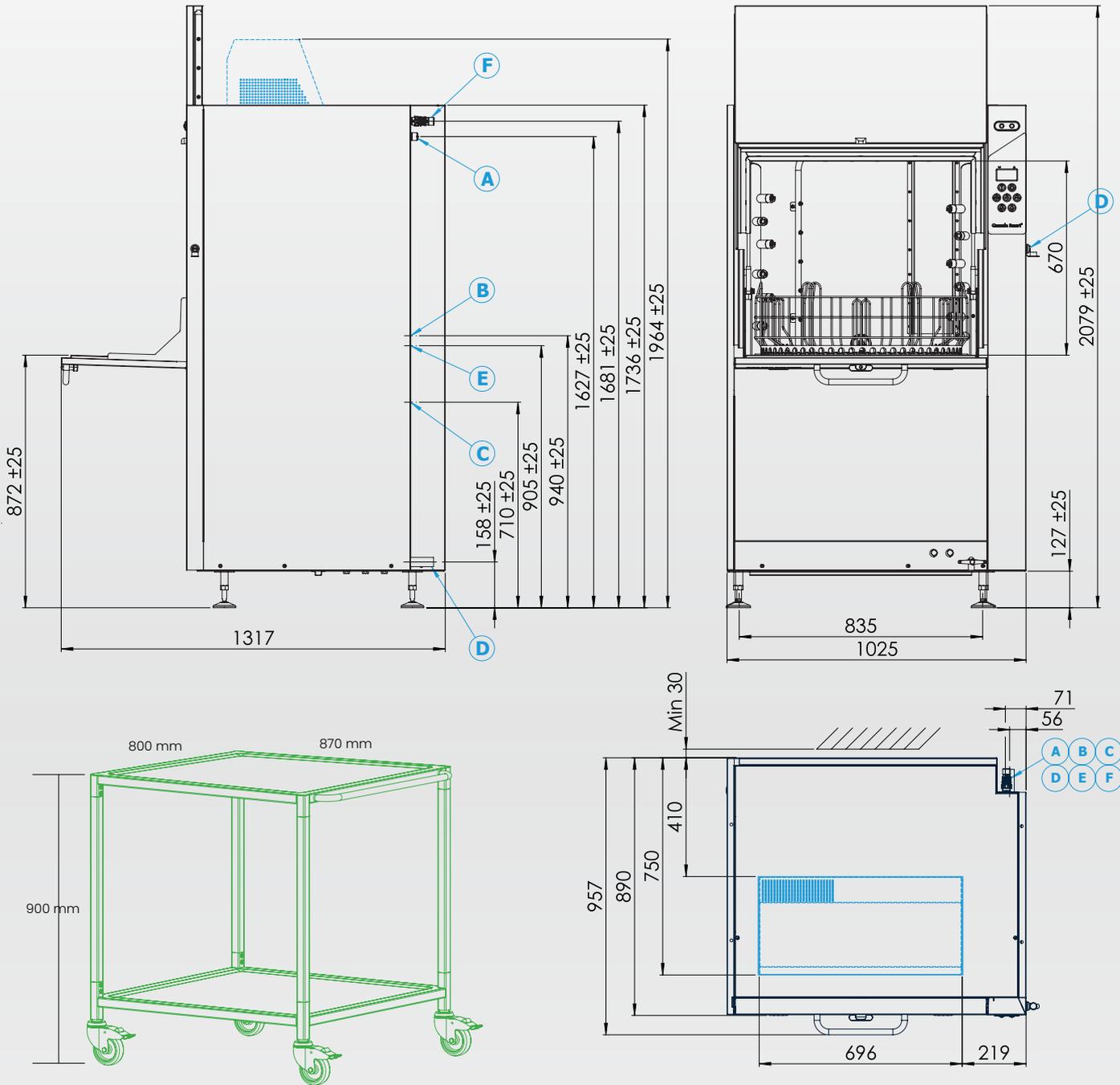


# Granule Smart+® installazione

(A/F) Ingresso acqua. (B/E) Collegamento detersivo/brillantante. (C) Collegamento elettrico. (D) Scarico. (G) Porta USB.

Per i dettagli, consultare la pagina precedente.

(mm)



© Nordisk 2024.09 Smart+ -IT. Ci riserviamo il diritto di correggere eventuali errori di stampa. Ci riserviamo il diritto di modificare design, specifiche ed attrezzatura.

..... EcoExchanger® (componente aggiuntivo opzionale)

— Carrello per cestello di lavaggio x 2 (valido solo per FreeFlow Edition e Retail Edition Free Flow)

**NOR:DISK**  
CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com