



Swedish Innovation, Quality & Design



Pure Performance through Granule Technology™

Granule Smart®



Grande capacità in poco spazio

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Granule Smart®

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



Granule Smart® è una lavapentole a caricamento frontale basata sul concetto No Pre-Washing™ con dimensioni ridotte ma prestazioni elevate. È perfetta nelle cucine che devono sfruttare al massimo il poco spazio disponibile. Granule Smart

può essere utilizzata come modello autonomo che occupa meno di 1 m², con un tavolo di caricamento integrato intelligente per il cestello, o come sistema con vari carrelli e cestelli.



Meno prodotti chimici

Risparmia in media 1,7 litri al giorno, fino a un totale di 500 litri all'anno.



Meno acqua

Risparmia in media 1.200 litri al giorno, fino a un totale di 350.000 litri all'anno.



Meno energia

Risparmia in media 45 kWh al giorno, fino a un totale di 13.700 kWh all'anno. Con EcoExchanger® è possibile risparmiare ancora di più.



Meno tempo

Pulisce pentole e padelle in 2 min, 10 sec* senza prelavaggio.



Elevata capacità

6 GN 1/1 per ciclo - fino a 162 GN 1/1 o GN 1/2 all'ora (profondità massima 65 mm)



Sicurezza alimentare

Tutti i programmi di lavaggio sono conformi alle linee guida sull'igiene dello standard DIN 10512



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 da 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 1.000 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.

Disponibile in quattro versioni

Granule Smart® è disponibile in quattro versioni: Standard, FreeFlow, HoReCa e HoReCa Freeflow Edition. 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. 24097

Granule Smart Standard Edition è una lavapentole autonoma con cestello di lavaggio rotondo e portello inferiore che si apre verso l'esterno e diventa un tavolo di caricamento integrato. L'altezza contenuta della lavapentole fa sì che possa essere posizionata anche in spazi stretti e angusti; l'ingombro a pavimento non supera 1 m².

Il cestello Pro Wash può contenere la maggior parte della gamma GN, oltre a pentole e padelle, griglie, teglie da forno e taglieri senza bisogno di accessori aggiuntivi.



Granule Smart® Freeflow Edition

Cod. art. 24772

Granule Smart FreeFlow Edition offre la massima flessibilità, continuità del flusso di lavoro e capacità grazie ai due carrelli e al cestello di lavaggio senza griglia di fondo extra. 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 tutta sicurezza quando necessario.

Aumenta la velocità, il flusso e la flessibilità delle pentole.



Granule Smart® HoReCa Edition

Cod. art. 26456

Granule Smart HoReCa Edition presenta la stessa configurazione autonoma della Standard Edition, ma con un cestello di lavaggio con griglia di fondo che facilita il caricamento delle pentole con maniglie poiché la griglia di fondo impedisce alle maniglie di scivolare fuori dal fondo del cestello.

Il cestello Pro Wash può contenere la maggior parte della gamma GN, oltre a pentole e padelle, griglie, teglie da forno e taglieri senza bisogno di accessori aggiuntivi.



Granule Smart® HoReCa Freeflow Edition

Cod. art. 26544

Granule Smart HoReCa FreeFlow Edition offre una capacità extra aggiungendo continuità alla gestione del lavaggio delle pentole. Mentre un cestello viene lavato, l'altro può essere svuotato e riempito, ottimizzando l'utilizzo della lavapentole.

La configurazione include due cestelli di lavaggio con griglia di fondo e due carrelli. L'altezza del carrello corrisponde al portello/tavolo di carico inferiore per attaccare e trasferire i cestelli di lavaggio con facilità. Grazie alle ruote girevoli con blocco, il carrello può essere parcheggiato in tutta sicurezza quando necessario.

Il portellone pieghevole è una caratteristica standard di Granule Smart, scansionate il QR per vedere come funziona.



Scoprite Granule Smart®

Guardate il nostro filmato su Youtube per scoprire l'efficienza e la versatilità della 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 Pro Wash per contenitori GN, pentole e teglie

Cod. art. 29505

Possibilità di caricare contenitori Gastronorm, pentole e padelle, nonché griglie, teglie da forno e taglieri senza bisogno di accessori aggiuntivi. Capacità: 6 GN 1/1, profondità 65 mm, 2 GN 2/1 fino a 100 mm, 12 GN 1/4, 1/6, 1/9. Diametro interno: 696 mm.

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



Cestello per utensili

Cod. art. 29495

Cestello in rete di acciaio inossidabile che si inserisce in uno dei 6 scomparti di entrambi i cestelli rotondi per il lavaggio. Utilizzato per fruste, mestoli e altri utensili. Altezza massima dei mestoli 500 mm.



Inserto per teglie, griglie, coperchi, taglieri ecc.

Cod. art. 19992

Da inserire nel cestello di lavaggio standard (26426 e 26140). 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 multiflex per casseruole, ciotole piccole, colini

Cod. art. 20554

Da inserire nel cestello di lavaggio standard (26426 e 26140). Capacità: fino a 3-4 casseruole o 4-5 ciotole piccole, colini ecc.



Design registrato.

Cestello per pentole

Cod. art. 21423

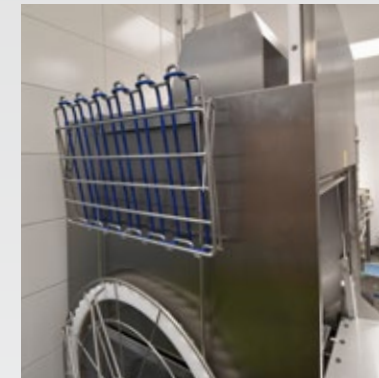
Contiene 2 pentole grandi (200 mm) o 1 pentola grande (400 mm). Da inserire nella macchina al posto del cestello di lavaggio standard.



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.



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.)



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® dati tecnici

General	
Design	Standard Edition / FreeFlow Edition
Dimensioni esterne (A x L x P)	1.736/2.079 (± 25) x 1.025 x 957/1.317 mm
Volume di carico	220 litri (Ø 700 mm x A 570 mm)
Peso (piena / vuota)	444 kg / 320 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 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 granuli	ECO: 2 min, 10 sec
	Breve: 3 min, 10 sec
	Normale: 5 min, 10 sec
Programmi di lavaggio senza granuli	ECO: 2 min, 10 sec
	Breve: 2 min, 30 sec
	Normale: 4 min, 30 sec
Capacità massima / normale all'ora (capacità normale compreso caricamento e scaricamento)	Standard Edition: 162 / 126 GN 1/1 o quantità simile di altre pentole FreeFlow Edition: 162 / 144 GN 1/1 o quantità simile di altre pentole
Capacità per programma	6 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.
Collegamento elettrico	
Tensione**	3 ~ 400 V, 415 V/50 Hz + PE / 3 ~ 230 V/50 Hz + PE
Fusibili (con uscita 11,5 kW)	25 A (400 V, 415 V) / 40 A (230 V)
Fusibili (con uscita 16,5 kW)	32 A (400 V, 415 V)
Uscita max (alimentazione acqua calda)	11,5 kW
Uscita max (alimentazione acqua fredda, opzionale)	16,5 kW
Motore pompa lavaggio	2,2 kW
Motore pompa risciacquo	0,1 kW
Elemento serbatoio lavaggio*	9 kW con uscita 11,5 kW (14 kW con uscita 16,5 kW)
Elemento serbatoio risciacquo*	9 kW con uscita 11,5 kW (14 kW con uscita 16,5 kW)
Classe di protezione	IPX5
Collegamento idrico	
Durezza / Collegamento	Durezza totale: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / % BSP maschio (DN20)
	<i>Nota: non utilizzare acqua ad osmosi inversa e acqua distillata.</i>
Collegamento A	Unità da 11,5 kW: 1-6 bar, 15 l/min, 55-65 °C (alimentazione acqua calda) Unità da 16,5 kW: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (alimentazione acqua fredda, opzionale)
Collegamento F (opzionale)	11,5/16,5 kW con riduttore del vapore (opzionale): 3-6 bar, 15 l/min, <20 °C 16,5 kW con EcoExchanger (opzionale): 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C
Protezione contro il riflusso	La norma EN 1717 è soddisfatta con intercapedine d'aria di tipo AB, EN 13077
Scarico e ventilazione	
Capacità di ventilazione raccomandata con riduzione del vapore	200 m³/h
Capacità di ventilazione raccomandata senza riduzione del vapore	500 m³/h
Capacità di ventilazione raccomandata 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. Senza pompa di scarico, scarico a gravità. <i>La macchina non deve essere posizionata direttamente sopra lo scarico.</i>
Detersivo e brillantante obbligatori	Detersivo e brillantante; 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 nel serbatoio di lavaggio
 - piedini che possono essere fissati al pavimento per impedire scivolamenti o ribaltamenti
- Per informazioni 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 alla durata del ciclo di lavaggio Breve e Normale.

EcoExchanger® è un componente aggiuntivo opzionale in grado di combinare in maniera intelligente riduzione del vapore e recupero del calore. Crea un ambiente di lavoro più piacevole e consente di risparmiare fino al 40% dell'energia necessaria per riscaldare il serbatoio di risciacquo. Vengono ad aggiungersi 80 secondi alla durata del ciclo 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 funziona in simultanea.
** Per conoscere tutte le opzioni di tensione disponibili, è possibile rivolgersi al rappresentante di fiducia o consultare un listino prezzi valido.

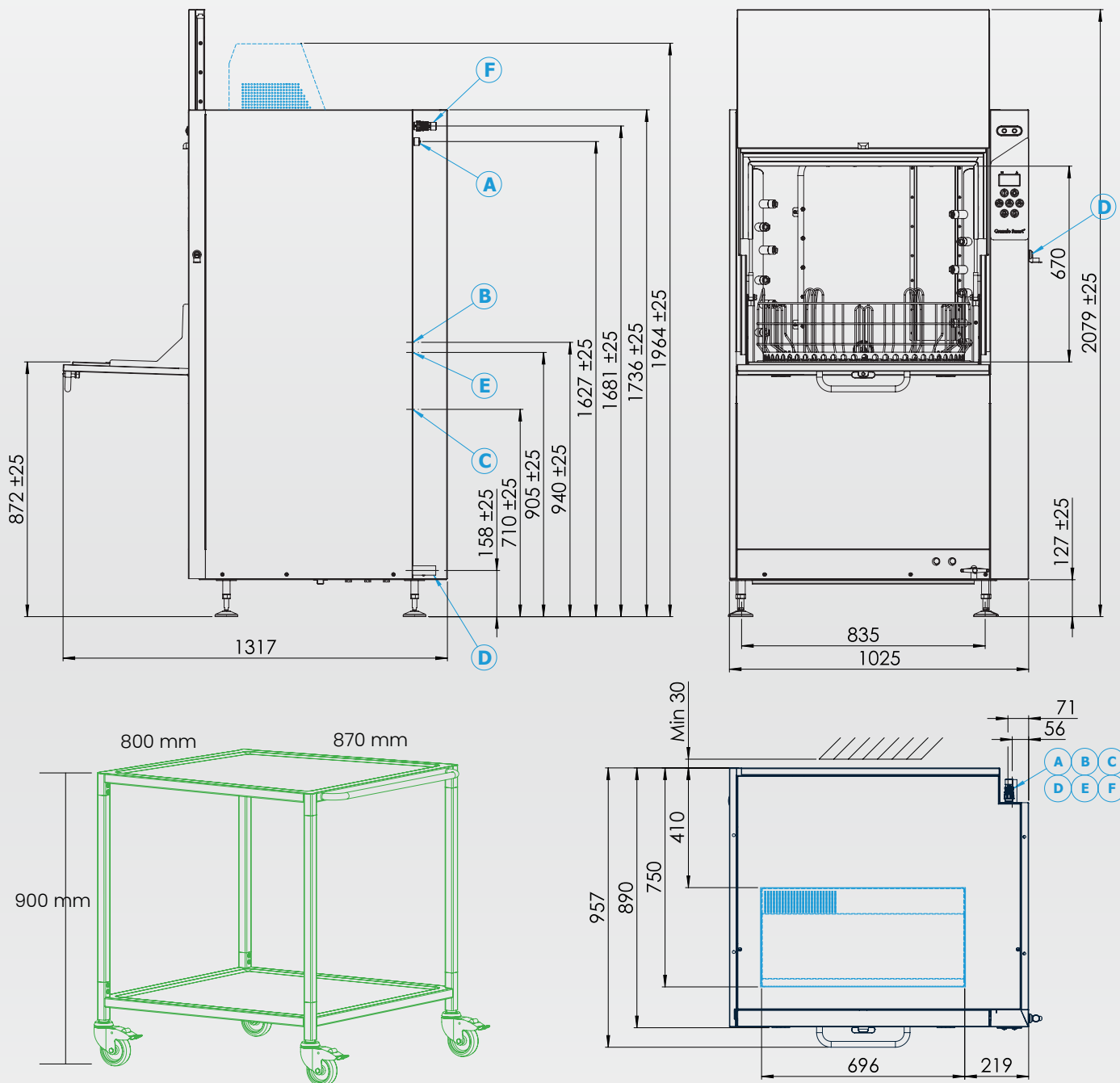
Granule Smart® viene fornita con un cavo di alimentazione lungo 2 metri (senza spina) da collegare a un interruttore di rete approvato. L'interruttore di rete non è incluso.

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)



..... Unità EcoExchanger® (componente aggiuntivo opzionale)
 — Carrello per cestello da lavaggio x 2 (solo FreeFlow Edition)

NOR:DISK
 CLEAN SOLUTIONS

www.nordiskclean.com