



Swedish Innovation, Quality & Design

Pure Performance through Granule Technology™

Granule Flexi®



Efficace nella sua flessibilità

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Granule Flexi®

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



Granule Flexi® è una lavapentole a caricamento frontale basata sul concetto No Pre-Washing™ adatta alle diverse esigenze di cucine di piccole e medie dimensioni. Rappresenta una soluzione versatile, compatta ed efficiente sia per cucine che

lavorano à la carte e devono lavare pentole di varie tipologie, sia per cucine che si affidano unicamente ad attrezzature Gastronorm. Tutto dipende dalla versione che si sceglie.



Meno prodotti chimici

Risparmia in media 1 litro al giorno, fino a un totale di 300 litri all'anno.



Meno acqua

Risparmia in media 520 litri al giorno, fino a un totale di 155.000 litri all'anno.



Meno energia

Risparmia in media 20 kWh al giorno, fino a un totale di 5.800 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

4 GN 1/1 per programma - fino a 96 GN 1/1 o 192 GN 1/2 all'ora.



Sicurezza alimentare

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



A prova di futuro

Granule Flexi 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.
Maniglia multi-livello con presa confortevole.
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.

Disponibile in due versioni

Granule Flexi® è disponibile in due diverse versioni: *Flexible* e *Gastronorm*. Ogni versione prevede accessori standard attentamente selezionati e può essere personalizzata in base alle proprie esigenze aggiungendo uno o più accessori intelligenti.



Granule Flexi® Flexible Edition

Cod. art. 20715

Granule Flexi Flexible Edition è la scelta perfetta per cucine che lavorano à la carte e hanno un assortimento vario di pentole, padelle, ciotole e utensili.

Consente il lavaggio su due livelli. La rastrelliera inferiore può essere organizzata in modo da contenere teglie 2/1 o pentole grandi e profonde (profondità massima 700 mm, Ø 500 mm - è necessario l'accessorio aggiuntivo Braccio spazzatore corto), mentre quella superiore è dedicata alle stoviglie di varie tipologie utilizzate nelle cucine à la carte.



Granule Flexi® Gastronorm Edition

Cod. art. 20716

Granule Flexi Gastronorm Edition è pensata per cucine che lavorano principalmente con un assortimento di padelle e contenitori Gastronorm.

Consente il lavaggio su due livelli. La rastrelliera inferiore può essere organizzata in modo da contenere teglie 2/1 o pentole grandi e profonde (profondità massima 700 mm, Ø 500 mm - è necessario l'accessorio aggiuntivo Braccio spazzatore corto). Quella superiore invece contiene attrezzatura GN 1/1-1/9 con profondità massima di 200 mm o GN 2/1 con profondità massima di 200 mm.

Scopri Granule Flexi®

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



La capacità di risparmio è stata calcolata in una cucina che prepara 400 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 Flexi: 50% ciclo ECO, 30% Breve e 20% Normale.
*N.B. L'opzione EcoExchanger aggiungerà 80 secondi alla durata del ciclo.

Accessori

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



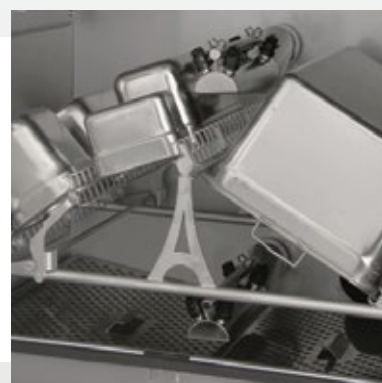
Seguici su YouTube per scoprire come caricare e utilizzare i diversi accessori.

Inserto fisso per contenitori GN

Cod. art. 13465

Adatto a GN 1/1-1/9 con profondità massima di 200 mm. Capacità 2 GN 1/1 con profondità massima di 200 mm o l'equivalente di piccoli contenitori GN.

(Incluso nella Gastronorm Edition.)



Inserto flessibile per contenitori GN e stoviglie miste

Cod. art. 14454

Adatto a contenitori GN, ciotole, casseruole, colini ecc. Include una fascia elastica di ricambio. Capacità: 2 GN 1/1 con profondità massima di 150 mm o utensili misti.

(Incluso nella Flexible Edition.)



Inserto regolabile per contenitori GN e pentole

Cod. art. 13463

Capacità: 2 GN 1/1 con profondità massima di 200 mm o 1 GN 2/1 o 1-3 pentole.

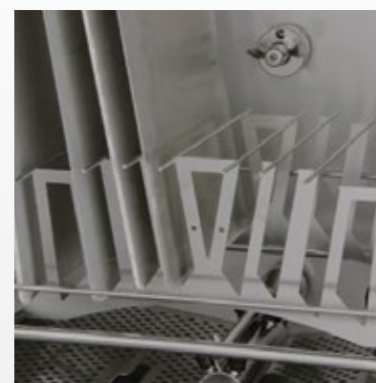
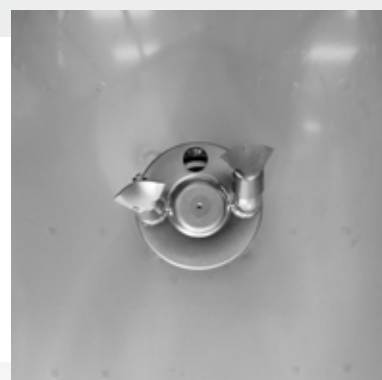
(Incluso nella Flexible Edition e nella Gastronorm Edition.)



Braccio spuzzatore corto

Cod. art. 26827

Sostituisce il braccio spuzzatore lungo per consentire il lavaggio di pentole con una profondità massima di 700 mm.



Inserto per vassoi grandi (dimensioni non GN)

Cod. art. 13736

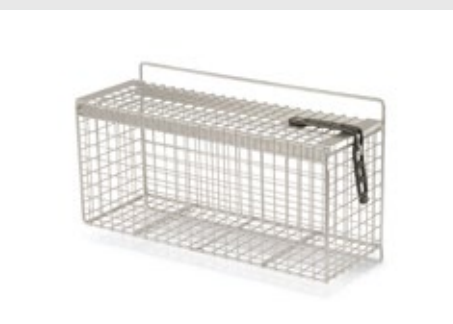
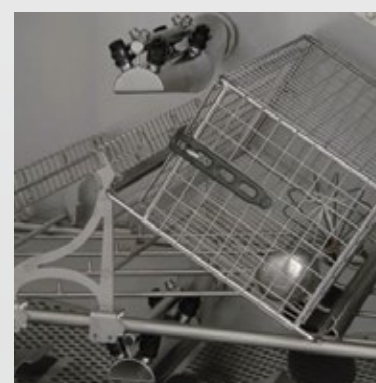
Capacità: 8 teglie 655 x 450 mm, con bordo di 25 mm o 8 vassoi grandi 690 x 450 mm, con bordo di 22 mm.



Inserto per teglie

Cod. art. 13744

600 x 400 mm, con bordo di 20 mm. Capacità: 8 pezzi



Cestello a rete con coperchio

Cod. art. 21477

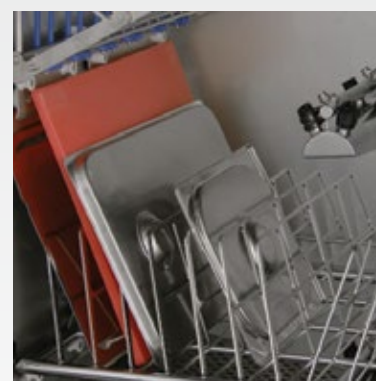
Per mestoli e fruste (altezza massima 500 mm).



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.



Inserto per coperchi e vassoi (dimensioni GN)

Cod. art. 6001147

Adatto a vassoi piatti o coperchi con dimensioni GN poco sporchi. Capacità: 12 pezzi.



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 Flexi® dati tecnici

Generali	
Design	Caricamento frontale su due livelli
Dimensioni esterne (A x L x P)	1.775 mm (±25) x 870/1836 x 1017/1379 mm
Volume di carico	205 litri (A 650 x L 600 x P 530 mm)
Peso (piena / vuota)	369 kg / 275 kg
Volume serbatoio di lavaggio	84 litri
Volume acqua di risciacquo	4 litri (programma ECO) 8 litri (programma Breve / Normale) <i>Per raggiungere 3.600 HUE (ai sensi della certificazione NSF/ANSI 3) sono necessari 8 litri.</i>
Volume granuli	6 litri
Temperatura di lavaggio	65 °C
Temperatura di risciacquo	85 °C
Livello di pressione sonora	< 70 dB (A)
Programmi e capacità	
Programmi di lavaggio con granuli	ECO: 2 min, 30 sec
	Breve: 4 min, 40 sec
	Normale: 6 min, 40 sec
Programmi di lavaggio senza granuli	ECO: 2 min, 30 sec
	Breve: 3 min, 40 sec
	Normale: 5 min, 40 sec
Capacità massima / normale all'ora (capacità normale compreso caricamento e scaricamento)	96 / 76 GN 1/1 o quantità simile di altre pentole.
Capacità per programma	4 GN 1/1 o 8 GN 1/2 o 1 x GN 2/1 + 2 x GN 1/1, profondità massima 200/150 mm, o quantità simile di altre pentole.
Collegamento elettrico	
Tensione**	3~ 400–415 V/50 Hz + PE / 3~ 230 V/50 Hz + PE / 3~ 380 V/50 Hz + PE
Fusibili (con uscita max 12,0 kW)	25 A (400/415 V, 380 V) / 40 A (230 V)
Fusibili (con uscita max 17,0 kW)	32 A (400/415 V, 380 V)
Uscita max, alimentazione acqua calda	12,0 kW
Uscita max, alimentazione acqua fredda	17,0 kW
Motore pompa lavaggio	2,2 kW
Motore pompa risciacquo	0,37 kW
Elemento serbatoio lavaggio*	9 kW con uscita 12,0 kW (14 kW con uscita 17,0 kW)
Elemento serbatoio risciacquo*	9 kW con uscita 12,0 kW (14 kW con uscita 17,0 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 ad osmosi inversa e acqua distillata.</i>
Collegamento A	Unità da 12,0 kW: 1–6 bar, 15 l/min, 55–65 °C (alimentazione acqua calda)
	Unità da 17,0 kW: 1–6 bar, 15 l/min, 5–65 °C (alimentazione acqua fredda, opzionale)
Collegamento B	Unità da 12,0/17,0 kW: 3–6 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	150 m³/h
Capacità di ventilazione raccomandata senza riduzione del vapore	400 m³/h
Ventilazione con EcoExchanger®	75 m³/h
Calore emesso nell'ambiente con riduttore di vapore (totale/sensibile/latente)	1,2 kW / 0,5 kW / 0,7 kW
Calore emesso nell'ambiente senza riduttore di vapore (totale/sensibile/latente)	1,7 kW / 0,5 kW / 1,2 kW
Calore emesso nell'ambiente con EcoExchanger® (totale/sensibile/latente)	0,9 kW / 0,5 kW / 0,4 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? Le lavapentole Nor:disk vengono costruite su ordinazione e vengono spesso personalizzate per soddisfare determinate condizioni idriche e di tensione.

Quali sono le vostre necessità?

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.

Riduttore di vapore o EcoExchanger® ?



Granule Flexi® viene solitamente fornita con un riduttore di vapore, per offrire al personale un ambiente di lavoro più gradevole e per diminuire i requisiti di ventilazione. Vengono ad aggiungersi 60 secondi al tempo totale dei programmi di lavaggio Breve e Normale.

Il componente aggiuntivo Eco-Exchanger® combina in maniera intelligente riduzione del vapore e recupero del calore e crea un ambiente di lavoro più piacevole consentendo un risparmio fino al 35% 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 Flexi®, 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 Flexi® 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 Flexi® installazione

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

Per i dettagli, consultare la pagina precedente.

(mm)

