

LAVE BATTERIE À GRANULES

# GR

La puissance est servie.





LIGNE GR





## LE POUVOIR DES GRANULES.

Grâce à la combinaison du pouvoir abrasif des granules, de l'efficacité de l'eau à haute température et de l'action chimique du détergent, les lave batterie de la série **GR permettent d'éliminer chaque incrustation et d'assurer une hygiénisation complète de tous les objets utilisés pour la préparation des repas.**

L'utilisateur n'a plus besoin d'effectuer des opérations manuelles de trempage et de pré-lavage avant de charger la machine.

## ERGONOMIE MAXIMALE ET RÉSULTATS IMPECCABLES.





## LA GAMME GR

La gamme GR se compose de trois modèles prêts à satisfaire tous les besoins en matière de lavage de bacs et d'ustensiles de cuisine :

- **Modèle GR900** dédié au lavage de 6 bacs GN 1/1,
- **Modèle GR900CRC** dédié au lavage de 6 bacs GN 1/1 avec récupérateur de calories intégré
- **Modèle GR1000CRC** dédié au lavage de 8 bacs GN 1/1 avec récupérateur de calories intégré;

Les laveuses GR sont parfaites pour toutes les structures où bacs, casseroles et grands plats nécessitent un nettoyage intensif !

### GR900

Lave batterie à granules à chargement frontal  
casier ø735 x 240 h mm  
passage utile 650 mm



### GR900CRC

Lave batterie à granules à chargement frontal  
avec récupérateur de calories intégré  
casier ø735 x 240 h mm  
passage utile 650 mm



### GR1000CRC

Lave batterie à granules à chargement frontal  
avec récupérateur de calories intégré  
casier ø850 x 350 h mm  
passage utile 850 mm



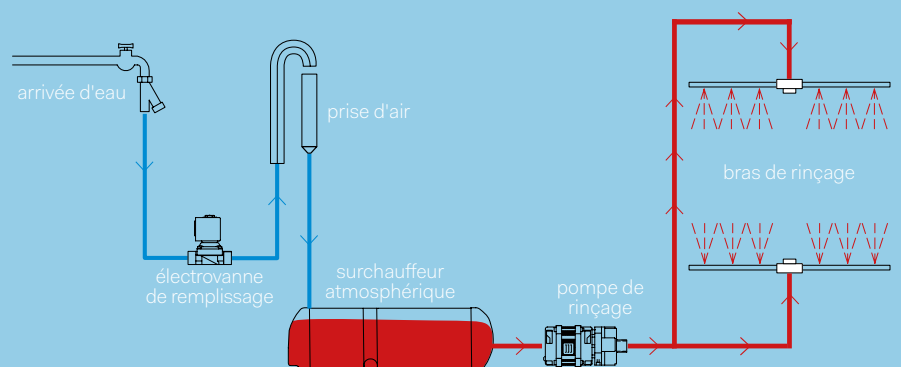
## RCD - RINSE CONTROL DEVICE

STANDARD

Le système RCD de série sur tous les modèles, maintient le débit et la température de l'eau constants pendant tout le cycle de rinçage.

Les températures élevées de lavage (55°C - 65°C) et de rinçage (85°C) en plus des temps de contact conformes à la norme EN 17735, garantissent les plus hauts niveaux d'hygiène tout en évitant la contamination croisée.

### RCD: Le fonctionnement



# ZONES D'ACTIVITÉS

idéale pour:

ÉCOLES & CANTINES



PRODUCTION ALIMENTAIRE



HOPITAUX & MAISON DE SANTÉ



CUSINES CENTRALES



HO.RE.CA



SUPERMARCHÉS





## CARACTÉRISTIQUES

### ROBUSTESSE

- Structure à **double paroi en acier**
- **Isolation thermoacoustique**
- **Le mélange des granules avec de l'eau se fait avant l'entrée dans la pompe** afin de limiter l'usure des pièces métallique causée par le frottement des granules
- **Cuve de lavage en acier AISI 316.**



### FLEXIBILITÉ

- **Ecran tactile** pour la surveillance des températures et des paramètres de fonctionnement
- **Menu de commandes multilingue**
- **12 cycles de lavage** dont 6 avec eau, granules et détergent
- **1 cycle** de collecte de granules
- **Système de ventilation forcée** pour réduire les émissions de buées en fin de cycle
- **Tableau électrique accessible frontalement** pour une intervention rapide
- **Porte inférieure ergonomique utilisable comme surface d'appui** afin de faciliter les opérations de chargement et pratique pour réduire l'égouttage au sol
- **Doseur de détergent et de produit de rinçage de série sur tous les modèles**
- Doseurs électriques **réglables** à travers le panneau de commande.





## HYGIÈNE

- **Double bras de lavage** verticaux extractibles avec jets imprimés
- **Bras de rinçage** vertical extractible avec buses démontables
- **Panier rond fixé sur une surface rotative** pour optimiser l'action mécanique des granules
- **Panier de collecte de granules avec indicateur de niveau** pour s'assurer la bonne quantité de granules à chaque cycle
- **Système RCD intégré** pour garantir une température et un débit constants pendant le cycle de rinçage
- **Cycle avec phase de rotation intensive avant et après le cycle de rinçage** pour favoriser l'égouttage de l'eau chargée en détergent et par conséquent permettre une réduction d'eau de rinçage.



## SÉCURITÉ

- **Bornier pour branchement sur optimiseur de série**
- **Contrôleur de phase de série (CTS):** Lors de l'installation, le CTS permet de vérifier si l'ordre des phases est correct et si les moteurs triphasés ont le bon sens de rotation
- **Sécurité d'arrêt de cycle** en cas d'ouverture accidentelle de la porte.

## ERGONOMIE MAXIMALE

- **Économie d'eau et de détergent** par rapport la quantité habituelle requise pour éliminer les incrustations
- **Moins de manipulation de vaisselle sale** et meilleure hygiène dans la zone de lavage
- **Poignée d'extraction du panier**
- **Ergonomie et praticité maximales** pour les opérateurs
- **Economie de temps :** vos collaborateurs peuvent se consacrer à d'autres activités

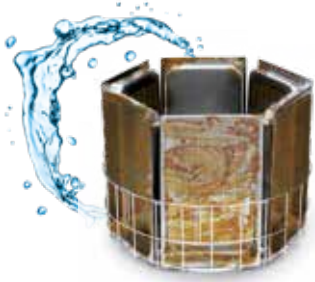
**La gamme GR s'occupera des saletés pour vous !**



## LE SYSTÈME DE LAVAGE

La préparation de la vaisselle avant l'entrée dans la machine est une opération répétitive, souvent gênante et fastidieuse pour l'opérateur.

**Les lave batterie à granules de la gamme GR sont conçus pour garantir une action intensive sur tous les ustensiles et plats de cuisine ainsi que pour soulager les opérateurs des prélavages manuels visant à préparer la vaisselle avant son entrée dans la laveuse.**



- 1** Les bacs peuvent être insérés sans **qu'il soit nécessaire de procéder à un prélavage manuel.** Ils sont soumis à une phase initiale avec une rotation lente du panier et une utilisation d'eau pour réhydrater les résidus sur les surfaces des objets traités.



- 2** Pendant la phase de lavage, la vitesse de rotation du panier augmente et l'action combinée de l'eau, du détergent et des granules projetés progressivement sur la vaisselle à haute pression assure des économies significatives en termes de temps, d'énergie et de produits chimiques. **Cela garantit d'excellents résultats même pour le lavage des objets avec les incrustations les plus tenaces.**



- 3** Avant la fin de la phase de lavage, à l'aide de la vitesse de rotation constante du panier, **seule l'eau arrive sur les bacs pour assurer une élimination complète des granules.**

LAVAGE AVEC  
LA LIGNE GR

VS

LAVAGE À  
LA MAIN







4

La vaisselle est soumise à **une première phase de rotation intensive du panier pour favoriser un égouttage forcé de l'eau chargée en détergent** et par conséquent une réduction d'eau utilisée pour le rinçage.



5

Pendant la phase de rinçage, **l'eau à 85°C permet d'éliminer tout résidu de détergent** de la surface de la vaisselle, complétant ainsi l'action d'hygiénisation du cycle.



6

A la fin du rinçage, **une seconde phase de rotation intensive du panier permet d'éliminer les résidus d'eau** de la surface de la vaisselle, facilitant le séchage des objets une fois retirés du panier.



7

**A la fin du cycle tous les ustensiles et bacs seront parfaitement traités sans aucun effort de la part de l'opérateur.** Le panier peut être vidé de manière extrêmement ergonomique grâce à une poignée de levage de série sur tous les modèles.





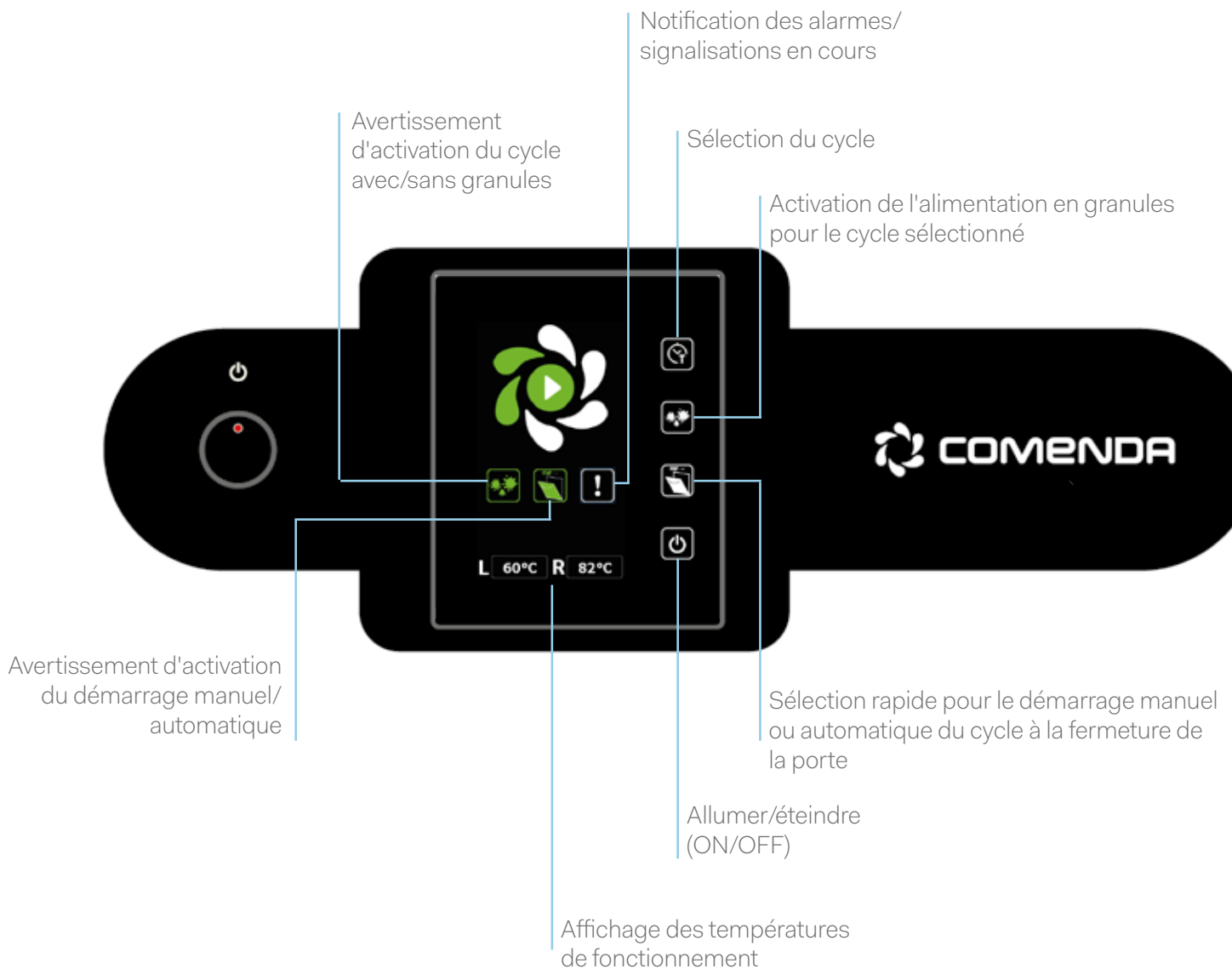
## TOUT EST SOUS CONTRÔLE

STANDARD

### PANNEAU DE COMMANDE

La gamme GR est équipée d'un panneau de commande à écran tactile simple et ergonomique qui assure **une visualisation complète de tous les principaux paramètres de la laveuse et une gestion pratique des cycles de fonctionnement.**

**De cette manière, le respect du protocole HACCP est garanti.**





STANDARD

## CYCLES DE LAVAGE ET CODE COULEUR

Le panneau de commande vous permet de choisir entre **12 cycles différents** sur tous les modèles (6 cycles de lavage avec granules, eau, détergent et 6 cycles de lavage avec eau et détergent).

**Codes couleur pour un fonctionnement intuitif :** Différentes couleurs sont utilisées pour indiquer l'état de la machine afin d'aider l'opérateur pendant les phases de lavage.



**REMPLISSAGE  
CUVE**



**MACHINE  
PRÊTE**



**MACHINE EN  
FONCTIONNEMENT**



**ANOMALIE  
RELEVÉE**





## CONÇUE POUR ÊTRE PROCHE DE L'OPÉRATEUR, MAIS ÉGALEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

### STANDARD

### CYCLE DE COLLECTE DES GRANULES

Nous nous engageons à concevoir des solutions qui non seulement répondent aux besoins des opérateurs, mais également qui respectent l'environnement, en minimisant autant que possible les consommations d'énergie et de produits chimiques. En réponse à cet enjeu, nous avons mis en place un cycle de collecte de granules présentant des caractéristiques spécifiques :

- Le cycle a été spécialement développé sans avoir besoin de chauffer l'eau. Cela permet d'importantes économies d'énergie
- Durant ce cycle, l'introduction de détergent n'est pas nécessaire; cela préserve l'environnement en évitant l'utilisation de produits chimiques lorsqu'ils ne sont pas obligatoires
- Efficacité maximale grâce à la possibilité de démarrer le cycle uniquement lors de la présence du panier dédié à la collecte des granules .  
Le démarrage du processus de fait uniquement dans des conditions optimales.





**-43%**  
énergie  
⚡



STANDARD

## RECUPÉRATEUR DE CALORIES - CRC

Le récupérateur de calories CRC, de série pour les modèles 900 CRC et 1000 CRC, permet d'alimenter la machine en eau froide, en l'utilisant pour condenser les vapeurs dégagées pendant le cycle et réduire les buées.

**Il contribue ainsi à créer un environnement de travail plus sain et plus confortable pour l'opérateur.**





LIGNE GR

## COMPLÉTEZ VOTRE LAVEUSE

OPTION

### TRAITEMENT DE L'EAU

L'utilisation d'eau adoucie aide à prévenir la formation de calcaire, améliore l'hygiène de votre machine et rend l'action du détergent encore plus efficace.



Modèle CS08



Modèle CS12

OPTION

### CHARIOT ERGONOMIQUE AVEC ROULETTES

Pour améliorer le confort de l'opérateur, il est possible de combiner tous les modèles GR avec un chariot à roulettes à hauteur de chargement afin de réduire les efforts des opérateurs et d'améliorer l'ergonomie de travail.





## CHOISISSEZ L'ACCESSOIRE ADAPTÉ À VOS BESOINS

### LES DOTATIONS



#### Insert support à plateaux

GR 1000  
GN1/1  
ou GN2/1



#### Poignée de déchargement du panier

GR 900  
GR 1000



#### Panier rond

**GR 900**  
6 GN1/1 ou  
2 GN 2/1  
**GR 1000**  
8 GN1/1 ou  
4 GN 2/1

### LES ACCESSOIRES



#### Support bacs

GR 900  
10 bacs GN1/1



#### Support bacs

GR 900  
4 bacs  
600 x 400 x 50 H  
mm



#### Support bacs

GR 1000  
3 bacs  
800 x 600 x 50 H  
mm



#### Support containers

GN 1/1 - 2/3  
- 1/2 - 1/3



#### Support pour grandes poêles

GR 900  
GR 1000



#### Panier porte outils

GR 900  
GR 1000



#### Support pour casseroles et poêles réglable en hauteur

GR 900  
GR 1000



#### Support panier porte outils et arrêt poêle

GR 900  
GR 1000



LIGNE GR

## TOUJOURS À VOS CÔTÉS

**Depuis 1963, nous avons une seule priorité : aider nos clients à trouver la solution de lavage parfaite pour optimiser les flux de travail, réduire les coûts d'exploitation, tout en assurant des résultats brillants et les normes d'hygiène et de sécurité les plus élevées.**

Depuis toujours, nous proposons une gamme de produits complète et en constante évolution : des petits lave-verres aux grandes laveuses à avancement, en passant par les laves batterie et les solutions de traitement des déchets : nous mettons un point d'honneur à garantir efficacité, robustesse et fiabilité.

**Le service offert est complet** : de la conception à la **production**, de la **vente** au service **après-vente** réalisés par des distributeurs agréés et supportés par notre service technique. Vous pouvez compter sur des produits simples à installer et faciles à entretenir.



Expérience, innovation et simplicité : Comenda, l'entreprise fondatrice du groupe Ali, propose des machines pour le lavage professionnel de la vaisselle "Made in Italie".



## UNE ASSISTANCE À PORTÉE DE CLIC

Nos produits sont conçus pour faciliter et accélérer le travail des techniciens de maintenance.

L'innovante application "App Comenda" avec son "QR code" aide à obtenir un service après vente rapide et efficace.

Vous avez besoin d'aide ?

Il suffit à l'utilisateur de flasher le QR code de sa machine pour accéder directement au matricule et à la notice d'instructions. Une fois son inscription validée, le technicien agréé peut télécharger immédiatement les divers manuels, les schémas électriques et hydrauliques ainsi que tous les éclatés des pièces détachées. Tout est facile et à portée de clic.





## ASSISTANCE TECHNIQUE

Pas de temps à perdre, votre activité ne peut s'arrêter.

Fiabilité maximale du produit et besoin d'entretien minimal : tous les composants sont facilement remplaçables et positionnés idéalement pour un accès immédiat.

**Pour Comenda, un service d'assistance technique efficace commence à la conception du produit.**



 Nos distributeurs agréés sont prêts à intervenir avec rapidité et efficacité. 

## FORMATION

La formation technique de nos revendeurs joue un rôle crucial dans notre activité : Sur demande, nos distributeurs agréés peuvent suivre une formation poussée sur nos laveuses pour gagner en efficacité !





## DONNÉES TECHNIQUES

# GR

## Lave batterie à granules

	GR 900	GR 900 CRC	GR 1000 CRC
<b>DIMENSIONS EXTERNES (AxBxC)</b> (mm)	1095 x 910 x 1910	1095 x 910 x 2100	1200 x 1010 x 2260
<b>ENCOMBREMENT PORTE OUVERTE (DxD1)</b> (mm)	1310 x 2020	1310 x 2020	1535 x 2305
<b>DIMENSIONS CASIER</b> (mm)	Ø 735 X 240	Ø 735 X 240	Ø 850 x 350
<b>PASSAGE UTILE (E)</b> (mm)	650	650	850
<b>ALIMENTATION ELECTRIQUE</b> (V)	400V/3N ~ 50Hz	400V/3N ~ 50Hz	400V/3N ~ 50Hz
<b>DURÉE DU CYCLE DE LAVAGE</b> (sec)	120/240/360/480/600/720	120/240/360/480/600/720	120/240/360/480/600/720
<b>CONSOMMATION EAU DE RINÇAGE</b> (l)	4	4	5
<b>RÉSISTANCE CUVE</b> (kW)	9	9	9
<b>RÉSISTANCE SURCHAUFFEUR</b> (kW)	9	9	9
<b>CAPACITÉ CUVE</b> (l)	100	100	120
<b>POMPE DE LAVAGE</b> (kW)	3,80	3,80	3,80
<b>PUISSANCE INSTALLÉE</b> (kW)	12,98	12,98	12,98

### OPTION

- Supplément surchauffeur eau froide modèle GR 900
- Voltage spécial

### DOTATIONS STANDARDS

#### • GR 900 et GR900 CRC

1. Casier rond Ø735 x 240 h mm
2. Poignée de soulèvement pour casier
3. Seau de granules 9 kg

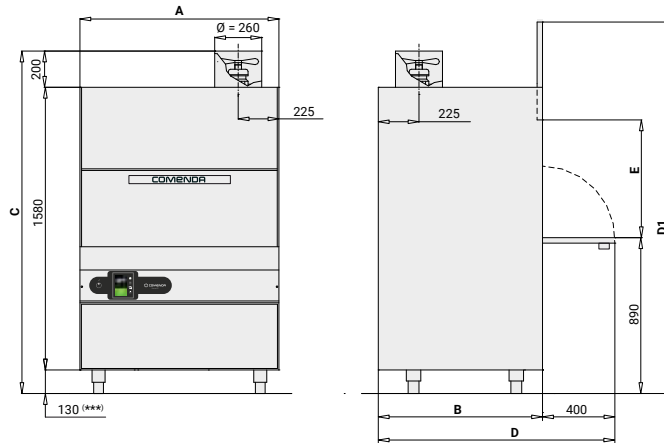
#### • GR 1000 CRC:

1. Casier rond Ø850 x 350 h mm
2. Insert support plateaux 4 plats
3. Poignée de soulèvement pour casier
4. Seau de granules 9 kg

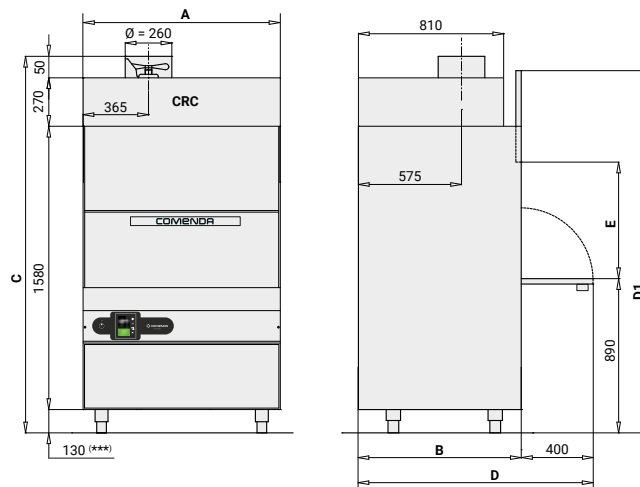


## SCHEMAS TECHNIQUES

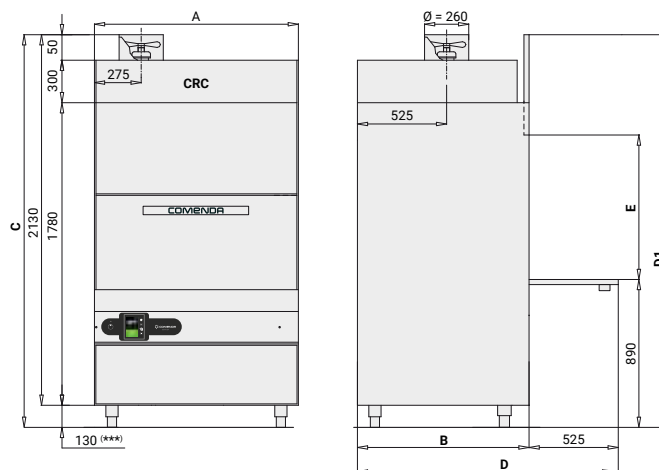
### GR 900



### GR 900 CRC



### GR 1000 CRC



## CONTACT

### Comenda

17-19 Avenue Gaston  
Monmousseau 93240 Stains  
France  
T 01 48 21 63 25  
info@alicomenda.fr  
www.comenda.fr

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence



Usine avec système de gestion qualité/environnement certifié  
selon les normes ISO9001 et ISO14001:2015.





an Ali Group Company



The Spirit of Excellence