

692 chemin de la Boisière
73420 Drumettaz Clarafond
Tél. 33 04 79 88 08 51
Fax 33 04 79 34 01 36
e-mail : validex@validex.fr

VALIDEX

Traitement des déchets alimentaires Mini Biodec

Pour broyer, traiter, compacter
et essorer les déchets alimentaires

Caractéristiques principales

Mécanisme de broyage placé sur la face verticale – Transmission par courroies – Piège magnétique en fond de cuve – Vis démontable sans outil – Moteur de vis en sommet d'arbre – Réduction du volume des déchets de 8 à 1 – Marche temporisée réglable.

● Détails techniques

- Fonctionnement économique : réduction de la consommation d'eau et d'électricité par marche temporisée.
- Châssis monobloc en tube inox 304, section 35 x 35, épaisseur 15/10° avec habillage latéral amovible, sur quatre faces, en tôle inox 304, épaisseur 12/10°, poli grain 220.
- Cuve de broyage en tôle inox 304, pliée et soudée, épaisseur 20/10° et 40/10° à fond incliné et à double pente.
- Piège magnétique en fond de cuve.
- Panier filtre en fond de cuve.
- Couvercle de cuve de broyage avec sécurité d'ouverture.
- Mécanisme de broyage en alliage spécial, de dureté équivalente au diamant, comprenant une couronne fixe munie de dents usinées et un disque tournant percé avec masselottes précipitant les déchets contre les dents de la couronne.
- Mécanisme de broyage placé sur la face verticale.
- Moteur du broyeur, Puissance : 5,5 kW, 230/400 V, 50Hz, triphasé + terre, IP 55.
- Capacité du broyeur 100 kg par heure.
- Filtre cylindrique ouvrable pour démontage vis, en tôle perforée, inox 304, épaisseur 15/10°.
- Vis sans fin en inox 304 (démontable sans outil), munie d'une brosse sur sa périphérie pour nettoyer en continu l'intérieur du filtre, avec système d'essorage des déchets en extrémité de vis.
- Sécurité électrique inviolable.
- Goulotte d'évacuation des déchets, amovible, acier inox 304 épaisseur 15/10.
- Coffret électrique de commandes, étanche IP 55.

● Equipements complémentaires et options

- Pompe doseuse de produit de traitement XEDILAV.

● Avantages

Hygiène parfaite : ensemble complètement démontable
 Mécanisme de broyage protégé grâce à sa position verticale
 Suppression des manutentions
 Cuve vide en fin de service grâce à la double pente
 Remplissage et remise à niveaux automatiques
 Moteur protégé grâce à la transmission par courroies permettant le patinage en cas de blocage du bloc de broyage
 Réduction du volume des déchets de 8 à 1
 Faible consommation d'eau et d'électricité
 Sécurité des utilisateurs conforme à la directive CE.

Waste disposal treatment Mini Biodec

To grind, treat, compact
and dry food wastes

Bidding specification

Grinding mechanism on vertical side – Grinder driven by driving belt – Magnetic trap in tank bottom – Screw motor on drive shaft top – Screw removable without tools – Waste volume reduction 8 to 1 – Adjustable temporized work.

● Technical data

- Adjustable temporized work in order to reduce water and energy consumption.
- Monobloc stainless steel 40x40 tubular frame, thickness 15/10°, polished grain 220, with removable lateral stainless steel covering, thickness 12/10°, polished grain 220.
- Folded and welded stainless steel 304 grinding tank, thickness 20/10° and 40/10° ; inclined plan bottom with double slope to avoid waste staying in the tank.
- Magnetic trap to protect the grinding mechanism.
- Removable filter on the tank bottom.
- Tank cover equipped with a impregnable electric safety device.
- Grinding mechanism made of special alloy (diamond hardness equivalent), including a guide with knife and a turning punched disk with sinkhead, the disk throw the waste against the wheel knife.
- Grinding mechanism on vertical side.
- Grinder motor 5,5 kW, 240/400 V, 50 Hz, 3 phases + G, IP 55.
- Average capacity 100 kg per hour.
- Water circulation pump, power according to the needs, 240/400 V, 50 Hz, 3 phases + G, IP 55.
- Cylindrical perforated stainless steel filter, thickness 15/10°, with tool for eaw maintenance and to removable electrical screw.
- Stainless steel worm screw, with brushes, for cleaning continuously the filter (removable without tools).
- Drying device on screw top.
- Impregnable electric safety device on cover.
- Waste ejection trough made of 304 stainless steel, thickness 15/10° with electrical opening security device.
- IP 55 waterproof electrical cupboard (with remote control 24 or 48 V).

● Additional equipment and options

Chemical dosing pump for XEDILAV.

● Advantages

Perfectly Hygienic screw removable without tools
 Grinding mechanism protected by the vertical position
 Less waste handling
 Empty tank at end of services, thanks to the double slope
 Automatic filling
 Motor protected due to the slipping of the driven belt in case of locking of the grinding mechanism
 Waste volume reduction : 8 to 1
 Low water and energy consumption
 User safety conform to CE.

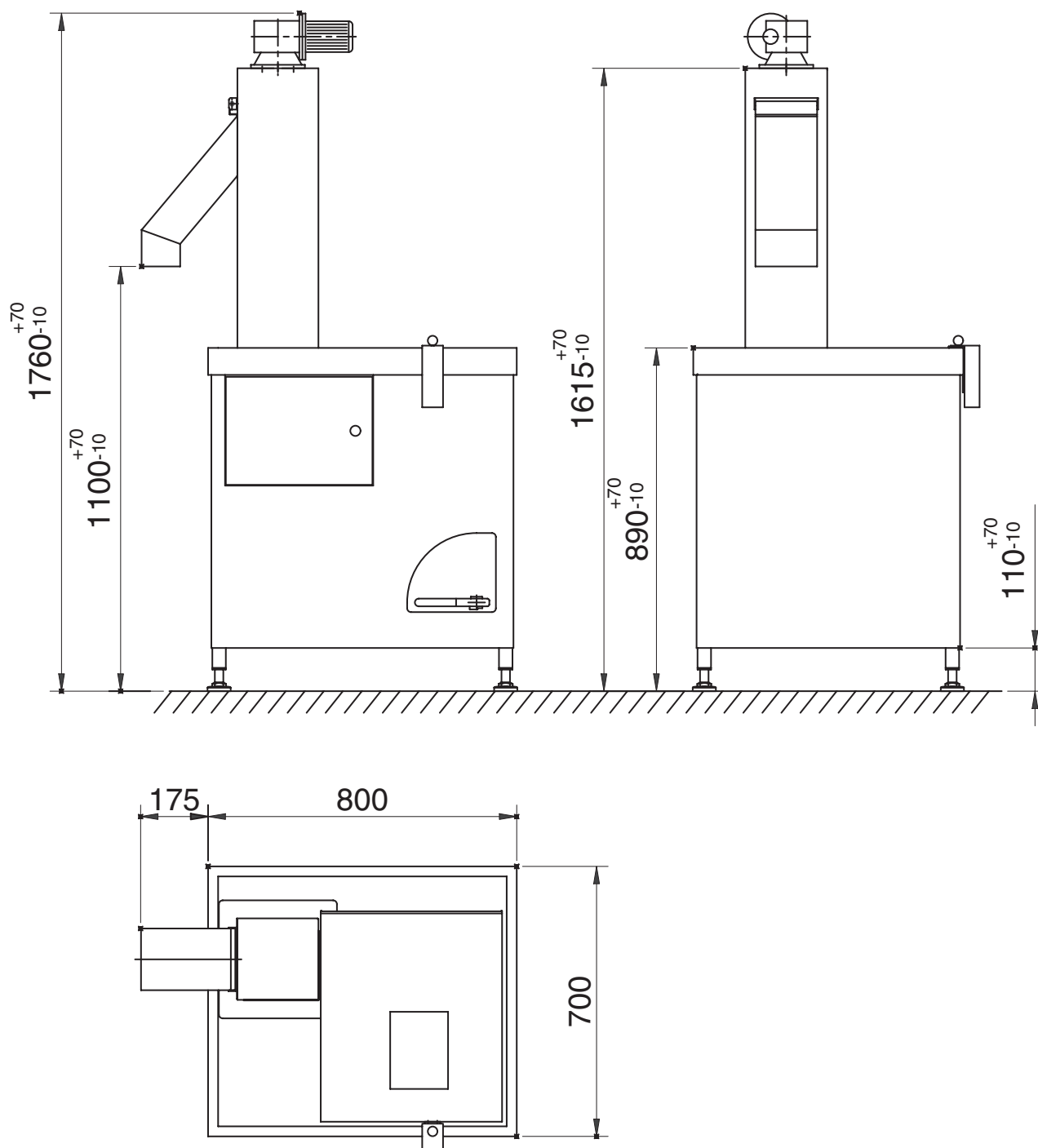
Caractéristiques données à titre indicatif, VALIDEX peut être amené à les modifier sans avis préalable.

All products characteristics are indicatory. To better its products, VALIDEX can modify the specifications without previous notice

692 chemin de la Boisière
73420 Drumettaz Clarafond
Tél. 33 04 79 88 08 51
Fax 33 04 79 34 01 36
e-mail : validex@validex.fr

VALIDEX

Traitement des déchets alimentaires
Mini Biodec
Waste disposal treatment
Mini Biodec



Caractéristiques données à titre indicatif, VALIDEX peut être amené à les modifier sans avis préalable.

All products characteristics are indicatory. To better its products, VALIDEX can modify the specifications without previous notice