

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

## Convoyeur vertical Différents types à partir d'éléments standardisés

Type	Désignation
ZHA	Descenseur forme Z, introduction du plateau en partie haute : extraction dans l'alignement de l'introduction au niveau bas.
ZBA	Ascenseur forme Z, introduction du plateau en partie basse : extraction dans l'alignement de l'introduction au niveau haut.
CHA	Descenseur forme C, introduction du plateau en partie haute : extraction à 180° (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau bas
CBA	Ascenseur forme C, introduction du plateau en partie basse : extraction à 180° (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau haut.
ZBD	Ascenseur forme Z, introduction du plateau en partie basse : extraction à 90° à droite (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau haut.
ZBG	Ascenseur forme Z, introduction du plateau en partie basse : extraction à 90° à gauche (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau haut.
ZHD	Descenseur forme Z, introduction du plateau en partie haute : extraction à 90° à droite (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau bas.
ZHG	Descenseur forme Z, introduction du plateau en partie haute : extraction à 90° à gauche (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau bas.
CHD	Descenseur forme C, introduction du plateau en partie haute : extraction à 90° à droite (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau bas.
CHG	Descenseur forme C, introduction du plateau en partie haute : extraction à 90° à gauche (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau bas.
CBD	Ascenseur forme C, introduction du plateau en partie basse : extraction à 90° à droite (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau haut.
CBG	Ascenseur forme C, introduction du plateau en partie basse : extraction à 90° à gauche (par rapport à l'axe de l'introduction) au niveau haut.
XBH	Ascenseur - Descenseur continu, introduction et extraction manuelle en quatre points (pour vaisselle en vrac).

## Vertical conveyor Various types from standard elements

Type	Désignation
ZHA	<i>Descending conveyor form Z, tray introduced on higher level, extraction below.</i>
ZBA	<i>Ascending conveyor form Z, tray introduced on lower level, extraction above.</i>
CHA	<i>Descending conveyor form C, tray introduced on higher level, extraction at lower level, 180° from introduction.</i>
CBA	<i>Ascending conveyor form C, tray introduced on lower level, extraction at higher level, 180° from introduction.</i>
ZBD	<i>Ascending conveyor form Z, tray introduced on lower level, extraction at higher level, on the right 90° from introduction.</i>
ZBG	<i>Ascending conveyor form Z, tray introduced on lower level, extraction at higher level, on the left 90° from introduction.</i>
ZHD	<i>Descending conveyor form Z, tray introduced on higher level, extraction at lower level, on the right 90° from introduction.</i>
ZHG	<i>Descending conveyor form Z, tray introduced on higher level, extraction at lower level, on the left 90° from introduction.</i>
CHD	<i>Descending conveyor form C, tray introduced on higher level, extraction at lower level, on the right 90° from introduction..</i>
CHG	<i>Descending conveyor form C, tray introduced on higher level, extraction at lower level, on the left 90° from introduction..</i>
CBD	<i>Ascending conveyor form C, tray introduced on lower level, extraction at higher level, on the right 90° from introduction.</i>
CBG	<i>Ascending conveyor form C, tray introduced on lower level, extraction at higher level, on the right 90° from introduction.</i>
XBH	<i>Continuous lifting and descending conveyor, manual introduction and extraction from 4 points (for dishes in a bulk).</i>

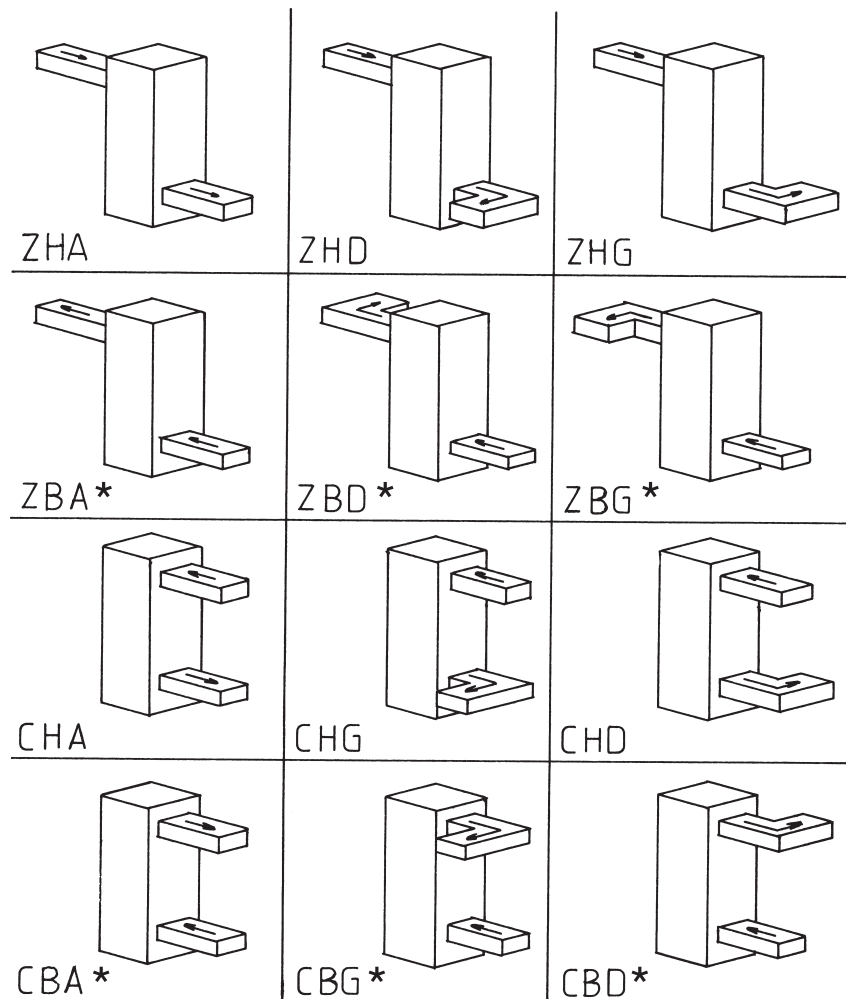
Caractéristiques données à titre indicatif, VALIDEX peut être amené à les modifier sans avis préalable.

*All products characteristics are indicative. 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

## Convoyeur vertical *Vertical conveyor*



\* : Nécessite un dispositif d'extraction des plateaux dans le cas d'un ascenseur à cornières (2 CVC-100).

\* : *Need a tray extracting device for a moving angle vertical conveyor (2 CVC-100).*

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

## Convoyeur vertical à bras rigides

**Pour transporter verticalement les plateaux repas des salles à manger vers les laveries de vaisselle.**

### Caractéristiques principales

Châssis acier, épaisseur 25/10° – Fonctionnement en continu – Encombrement réduit – Sécurité par contacts antibourrage – Tension automatique des chaînes.

#### ● Détails techniques

- Châssis acier peint époxy, épaisseur 25/10°.
- Chaîne d'entraînement au pas de 25.4, support de bras acier usiné avec roulements étanches.
- Glissières de chaîne en acier zingué avec éléments de glissement en plastique.
- Motorisation par moto-réducteur de 230/400 V, 50 Hz triphasé + terre IP 55, puissance variable selon l'installation.
- Limiteur de couple.
- Motorisation intermédiaire par chaîne 15.8 double.
- Charges admissibles : 10 kg par plateau  
25 kg par casier ou bac.
- Vitesse maximale : 24 charges/minutes soit 1 440/h.
- Sécurité à l'introduction et à l'extraction par contacts antibourrage.
- Fonctionnement en continu type paternoster.
- Tension automatique des chaînes.
- Coffret électrique de commandes, étanche IP 55, avec synoptique de fonctionnement lumineux.

#### ● Equipements complémentaires et options

Convoyeur d'introduction à taquets (fiche technique 2 CVB-104)  Convoyeur d'extraction à cordes ou à palettes (fiche technique 2 CVB-105 ou 1 CPP-100)  Bac à déchets  Gabarit de hauteur maximale autorisée sur plateaux empêchant l'introduction de charges non conformes  Arrêt d'urgence  Sécurités diverses sur mesure  Variateur de vitesse électronique  Graissage automatique des chaînes.

#### ● Avantages

Bras support multi-fonction assurant la prise, la manutention verticale et la dépose du plateau sur le convoyeur d'extraction  Simplicité de conception  Rendement maximal  Stabilité  Sécurité des utilisateurs conforme à la directive CE  Fonctionnement très silencieux  Entretien facile : tension automatique de toutes les chaînes  Encombrement réduit : 1000 x 1500  Facilité de nettoyage (pas de mécanique en partie basse)  Coffret électrique avec synoptique de fonctionnement.

## Rigid arms vertical conveyor

**For carrying vertically trays or basket from dining room to dishwashing area.**

### Bidding specification

Steel frame, thickness 25/10° – Continuous movement – small ground space – Safety by anti obstruction switches – Automatic chain straining.

#### ● Technical data

- Epoxy painted steel frame, thickness 25/10°.
- Carrying chain step 25.4 (1"), manufactured steel arm support with waterproof bearing.
- Plastic chain sliding pieces inserted in a zinc steel corner.
- Motor, 230/400 V, 50 Hz 3 phases + G + N IP 55, power customised to height and load.
- Intermediary motorization by a double steel chain, step 15,8.
- Torque reduction.
- Maximum load : 10 kg per tray  
25 kg per basket.
- Maximum speed : 24 load/minute : 1 440 per hour.
- Safety by anti obstruction switches, and customised safety device.
- Continuous movement paternoster type.
- IP 55 waterproof electrical cupboard (with remote control 24 or 48 V) and synoptic panel with LED.
- Automatic chain straining.

#### ● Additional equipment and options

In feed pin conveyor (technical leaflet N° 2 CVB-104)  Discharge cord or slat belt conveyor (technical leaflet N° 2 CVB-105 or 1 CPP-100)  Waste drawer  Height safety device avoiding bad introduction  Emergency stop  Various safety devices on request  Electronic speed adjustment  Automatic chain grease dispenser.

#### ● Advantages

Arms trays supports multi-fonction allowing taking, vertical handling and laying of trays on extracting conveyor  Straightforward concept  Maximum output  Stability (feet able to be ground screwed)  Frame integrated motor (no ground obstruction for cleaning)  User safety conform to CE  Very noiseless working  Rust proof transmission components  Trays stability  Easy maintenance, automatic chain straining  Small ground space (1,5 m²)  No ground obstruction  Electric cupboard with luminous synoptic.

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

## Convoyeur vertical à bras rigides Introduceur à taquets pour plateaux

Pour introduire les charges dans  
le convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis inox – Chaîne d'entraînement guidée.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à +70 mm.
- Chaîne d'entraînement au pas de 15.8, avec taquets pousseurs.
- Glissières de chaîne en acier zingué avec éléments de glissement en plastique.
- Motorisation par reprise sur l'ascenseur ou le descenseur pour la synchronisation.

## Rigid arms vertical conveyor

### Infeed pin conveyor

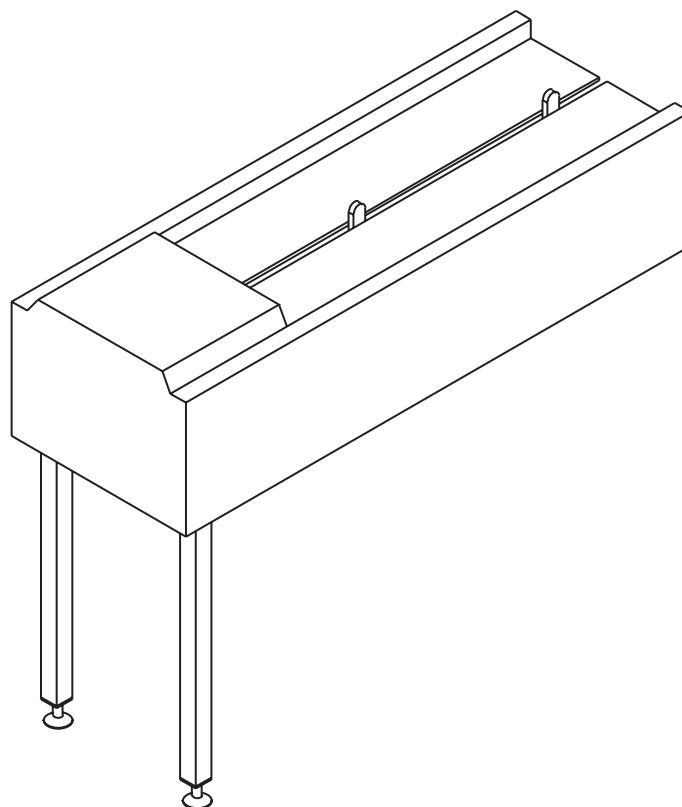
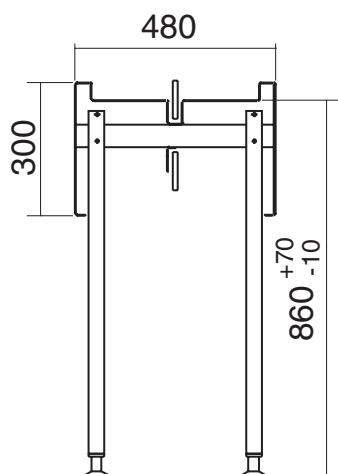
To load the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Guided carrying chain.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, -10/+70 mm.
- 15.8 carrying chain with pushing wedges.
- Plastic chain sliding pieces inserted in a zinc steel corner.
- Motorization taken from the vertical conveyor.



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

## Convoyeur vertical à bras rigides Extracteur de plateaux bi-corde

Pour extraire les charges du convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis tout inox – Extrémité du convoyeur ajourée.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à + 70 mm.
- Entraînement des plateaux par deux cordes polyuréthane de qualité alimentaire et lavables, diamètre 15 mm, haute résistance à la traction.
- Extrémité du convoyeur ajourée pour éviter l'accumulation des déchets.
- Possibilité d'extraction sur un convoyeur à palettes pour les appareils transportant des casiers.

## Rigid arms vertical conveyor Discharge cord conveyor

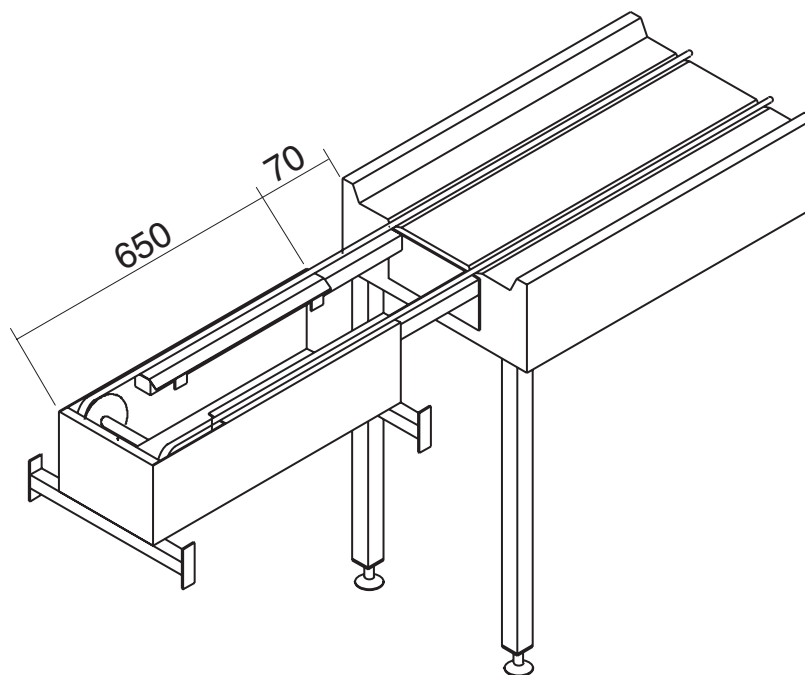
To extract load from the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Inside part of the lift devoured.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, - 10/+ 70 mm.
- Trays carrying by 2 polyurethane cords.
- The extremity of the conveyor is devoured to avoid waste accumulation.
- Possible extraction on a slat belt conveyor for device carrying basket.



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

## Convoyeur vertical à cornières

Pour transporter verticalement les plateaux repas  
des salles à manger vers les laveries de vaisselle.

### Caractéristiques principales

Châssis inox 304 – Tension automatique des chaînes –  
Encombrement très réduit – Sécurité par contacts anti-bourrage.

#### ● Détails techniques

- Châssis acier inox 304, épaisseur 25/10°.
- Transmission par chaîne acier 15.8 anticorrosion
- Cornières support de la charge en inox 304, épaisseur 25/10°.
- Glissières de chaîne en acier zingué avec éléments de glissement en plastique.
- Moto-réducteur, 230/400 V, 50 Hz triphasé + terre IP 55, puissance variable selon l'installation.
- Limiteur de couple.
- Motorisation intermédiaire par chaîne acier 15.8 anti-corrosion.
- Charges admissibles : 10 kg par plateau  
25 kg par casier ou bac.
- Vitesse maximale : 12 charges/min. soit 720/h.
- Sécurité à l'introduction et à l'extraction par contacts anti-bourrage.
- Fonctionnement au pas à pas.
- Coffret électrique de commande, étanche IP 55, avec synoptique de fonctionnement lumineux.

#### ● Equipements complémentaires et options

Convoyeur d'introduction à taquets (fiche technique 2 CVC-102) - Convoyeur d'extraction à cordes ou à palettes (fiche technique 2 CVC-103, 1 BC-100 ou 1 CPP-100)  Bac à déchets  Gabarit de hauteur maximale autorisée sur plateaux empêchant l'introduction de charges non conformes  Arrêt d'urgence  Sécurités diverses sur mesure  Variateur de vitesse électronique  Graissage automatique des chaînes  Dans le cas d'un ascenseur, module d'extraction à doigts synchronisé électriquement.

#### ● Avantages

Simplicité de conception  Rendement maximal  Stabilité des plateaux  Sécurité des utilisateurs conforme à la directive CE  Fonctionnement très silencieux  Entretien facile : tension automatique de toutes les chaînes  Encombrement très réduit : 1000 x 1000  Facilité de nettoyage (pas de mécanique en partie basse)  Coffret électrique avec synoptique de fonctionnement.

## Moving angle vertical conveyor

For carrying vertically trays or basket from  
dining room to dishwashing area.

### Bidding specification

All stainless steel frames – Automatic chain straining – Small ground space (1 m<sup>2</sup>) – Safety by anti obstruction switches – Intermediary motorization by 15.8 not proof chain.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 25/10°.
- Transmission by 15.8 rust proof chain.
- 304 stainless steel load support.
- Plastic chain sliding pieces inserted in a zinc steel corner.
- Motor, 230/400 V, 50 Hz 3 phases + G + N IP 55, power customised to height and load.
- Torque reduction.
- Maximum load : 10 kg per tray  
25 kg per basket.
- Maximum speed : 12 load/minute : 720 per hour.
- Safety by anti obstruction switches, and customised safety device.
- Step by step movement.
- IP 55 waterproof electrical cupboard (with remote control 24 or 48 V) and synoptic panel with LED.
- Intermediary motorization by 15.8 not proof chain.

#### ● Additional equipment and options

Independent motor synchronised electrically to the ascending or descending conveyor  Wedge mechanical load extraction device, electrically synchronised  In feed pin conveyor (technical leaflet N° 2 CVC-102)  Discharge cord or slat belt conveyor (technical leaflet N° 2 CVC-103, N° 1 BC-100 or 1 CPP-100)  Waste drawer  Height safety device avoiding bad introduction  Emergency stop  Various safety devices on request  Electronic speed adjustment  Automatic chain grease dispenser  For ascending device, electrically synchronised extraction pin.

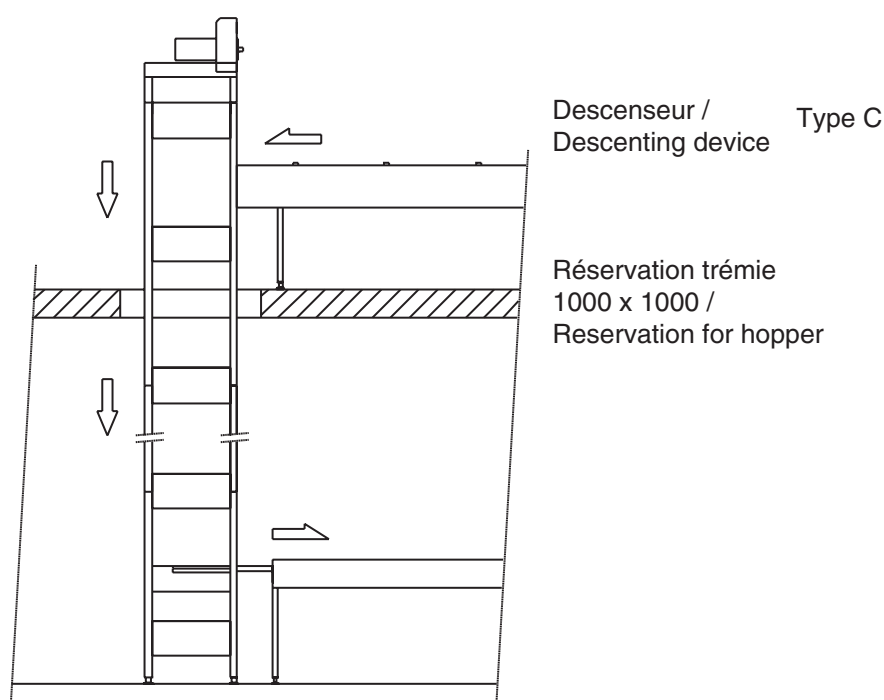
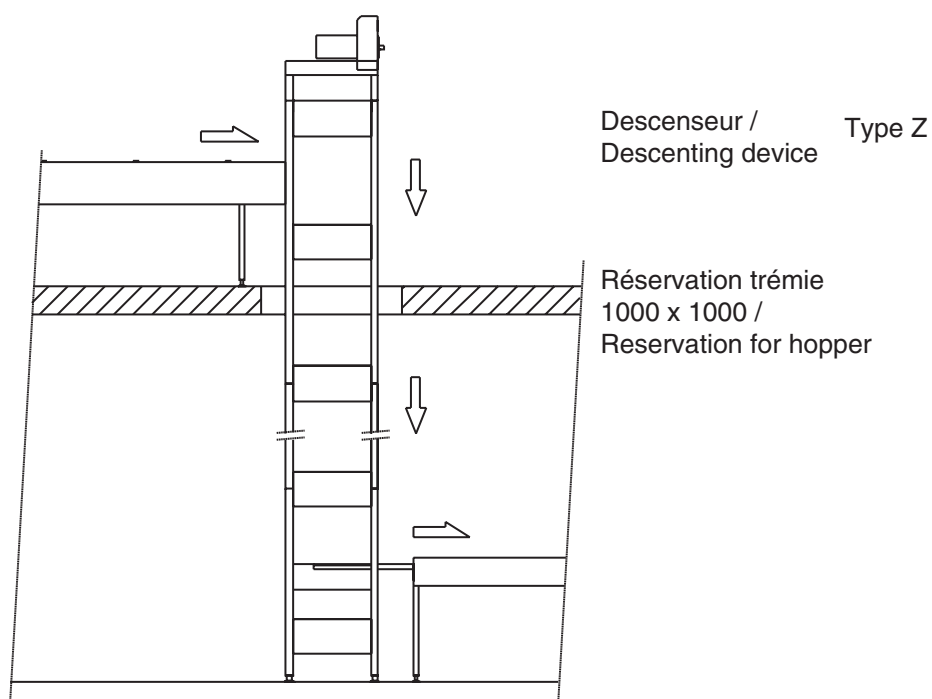
#### ● Advantages

Straightforward concept  Maximum output  Stability (feet able to be ground screwed)  Frame integrated motor (no ground obstruction for cleaning)  User safety conform to CE  Very noiseless working  Rust proof transmission components  Trays stability  Easy maintenance, automatic chain straining  Small ground space (1 m<sup>2</sup>)  No ground obstruction  Electric cupboard with luminous synoptic.

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

## Convoyeur vertical à cornières *Moving angle vertical conveyor*



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

## Convoyeur vertical à cornières Introduceur à taquets pour plateaux

Pour introduire les charges dans  
le convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis inox – Chaîne d'entraînement guidée.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à + 70 mm.
- Chaîne d'entraînement au pas de 15.8, avec taquets pousseurs.
- Glissières de chaîne en acier zingué avec éléments de glissement en plastique.
- Motoréducteur 230/400 V, 50Hz triphasé + terre IP 55, puissance variable selon installation.

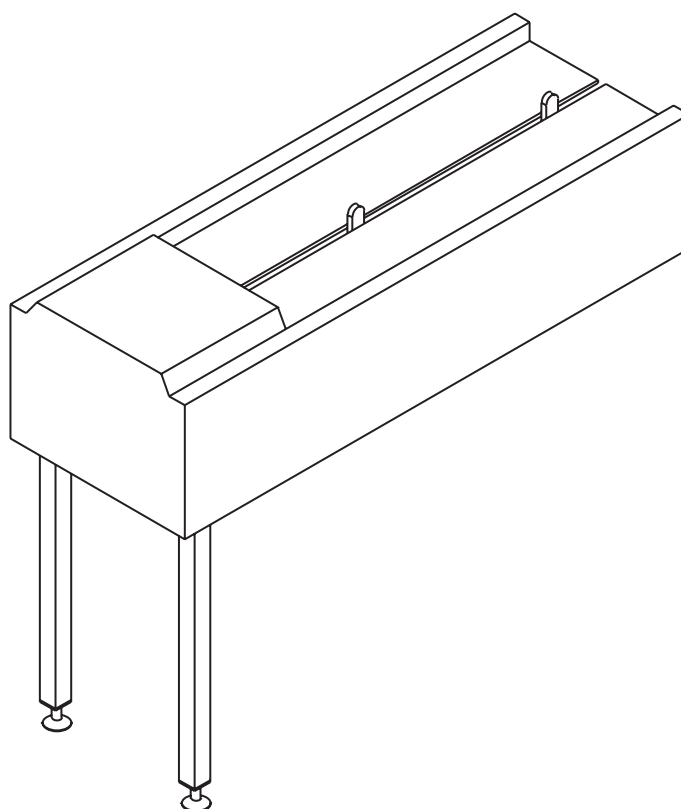
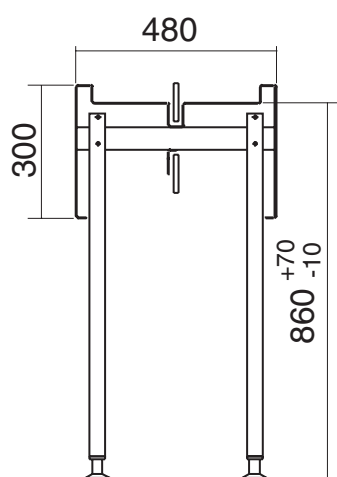
## Moving angle vertical conveyor Infeed pin conveyor To load the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Guided carrying chain.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, - 10/+ 70 mm.
- 15.8 carrying chain with pushing wedges.
- Plastic chain sliding pieces inserted in a zinc steel corner.
- Motorization taken from the vertical conveyor.



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

All products characteristics are indicative. 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

## Convoyeur vertical à cornières Extracteur de plateaux bi-corde

Pour extraire les charges du convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis tout inox – Extrémité du convoyeur ajouré.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à +70 mm.
- Entraînement des plateaux par deux cordes polyuréthane de qualité alimentaire et lavables, diamètre 15 mm, haute résistance à la traction.
- Extrémité du convoyeur ajourée pour éviter l'accumulation des déchets.
- Possibilité d'extraction sur un convoyeur à palettes pour les appareils transportant des casiers.

## Moving angle vertical conveyor Discharge cord conveyor

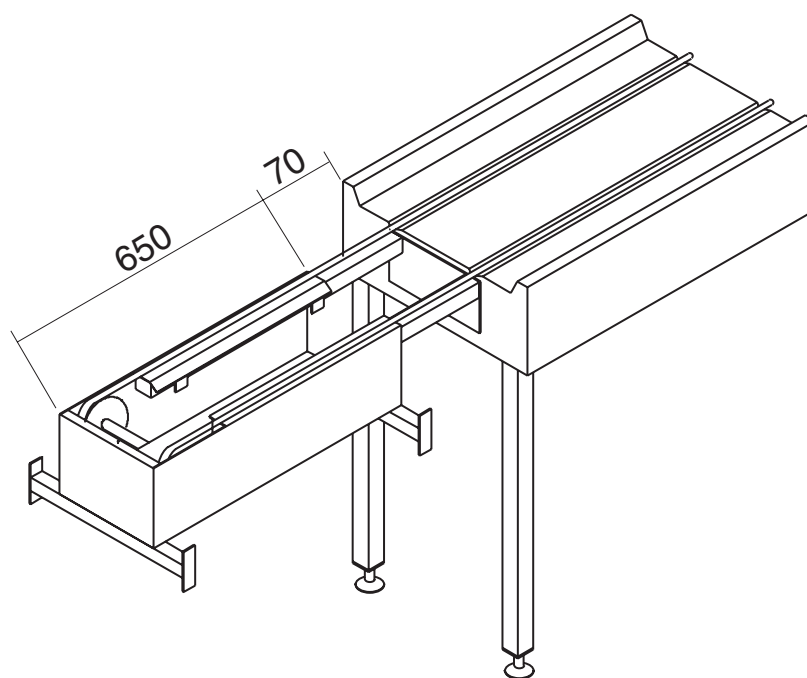
To extract load from the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Inside part of the lift devoured.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, -10/+70 mm.
- Trays carrying by 2 polyurethane cords.
- The extremity of the conveyor is devoured to avoid waste accumulation.
- Possible extraction on a slat belt conveyor for device carrying basket.



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

## Ascenseur descenseur hélicoïdal à palettes

Pour transporter verticalement tout type  
de plateaux repas des salles à manger  
vers les laveries de vaisselle.

### Caractéristiques principales

Châssis en inox – Reprise de motorisation tangentielle –  
Vitesse standard 24 plateaux / minute

#### ● Détails techniques :

- Châssis central en tôle inox 304, ep 40/10 e.
- Bras support guide palette en inox 304, ep 40/10 e.
- Palette en Polyacetal.
- Guide palette en PE fixés sur les bras support.
- Guide plateaux réglables en PE.
- Motorisation par motoréducteur en partie basse, puissance selon hauteur de l'appareil.
- Transmission par arbre central vertical.
- Reprise de motorisation tangentielle entraînant tangentiellement la palette.
- Charge admissible, 5 Kg par plateau.
- Gabarit de hauteur à l'introduction.
- Passage utile 200 mm.
- Vitesse standard 24 plateaux minute, ajustable (+ et -) selon installation.
- Armoire électrique étanche IP55 (avec télécommande 24 V ou 48 V).

#### ● Equipements complémentaires et options

- Bac à déchets à l'introduction  Lavage des palettes
- Convoyeur Bi Corde d'introduction et d'extraction.

#### ● Avantages

- Sécurité des utilisateurs conforme à la directive CE
- Réduction des manutentions de plateaux  Adaptable à tous plateaux  Permet une accumulation des plateaux
- Chargement ne nécessitant pas de synchronisation du convoyeur de dépose.

## Helicoidal vertical slat conveyor

To carry vertically any type of meal trays from the  
restaurant to the dishwashing area

### Bidding specification

Stainless steel chassis – Tangential drive – Standard speed  
of 24 trays / hour, adjustable

#### ● Technical data :

- Central chassis in Stainless steel AISI 304, 40/10 thickness.
- Stainless steel slat guide arm AISI 304, 40/10 thickness.
- Polyacetal slat.
- IP55 waterproof electrical cupboard with remote control 24V or 48V.
- Adjustable tray guide in PE.
- Driven by motor reducer situated at the foot of the conveyor.
- Tangential drive.
- Acceptable load per tray 5 kg.
- Vertical propeller shaft.
- Introduction height template.
- Admissible passage of 200 mm.

#### ● Additional equipment and options

- Waste vat at entry  Slats washing  Cord conveyor supply and discharge.

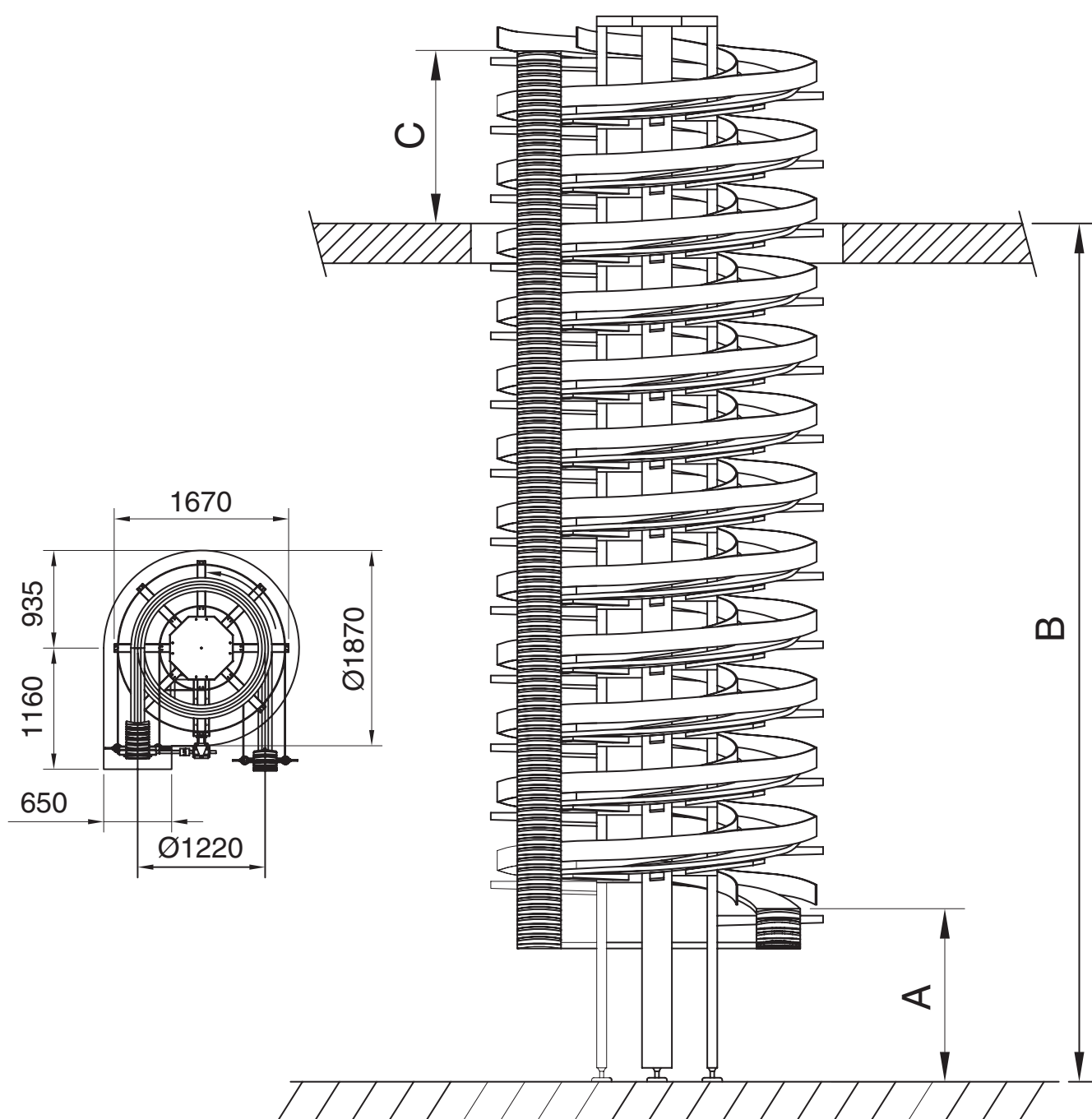
#### ● Advantages

- User safety conform to CE  Adaptable to all type of trays  Allow tray stacking  Can work with any conveyor type at intake and exit.

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

## Ascenseur descenseur hélicoïdal à palettes *Helicoidal vertical slat conveyor*



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

BP 23  
73420 Viviers-du-Lac  
Tél. 33 04 79 88 08 51  
Fax 33 04 79 34 01 36  
e-mail : validex@validex.fr

# VALIDEX

## Convoyeur vertical à bras rigides Introduceur à taquets pour plateaux

Pour introduire les charges dans  
le convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis inox – Chaîne d'entraînement guidée.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à +70 mm.
- Chaîne d'entraînement au pas de 15.8, avec taquets pousseurs.
- Glissières de chaîne en acier zingué avec éléments de glissement en plastique.
- Motorisation par reprise sur l'ascenseur ou le descenseur pour la synchronisation.

## Rigid arms vertical conveyor

### Infeed pin conveyor

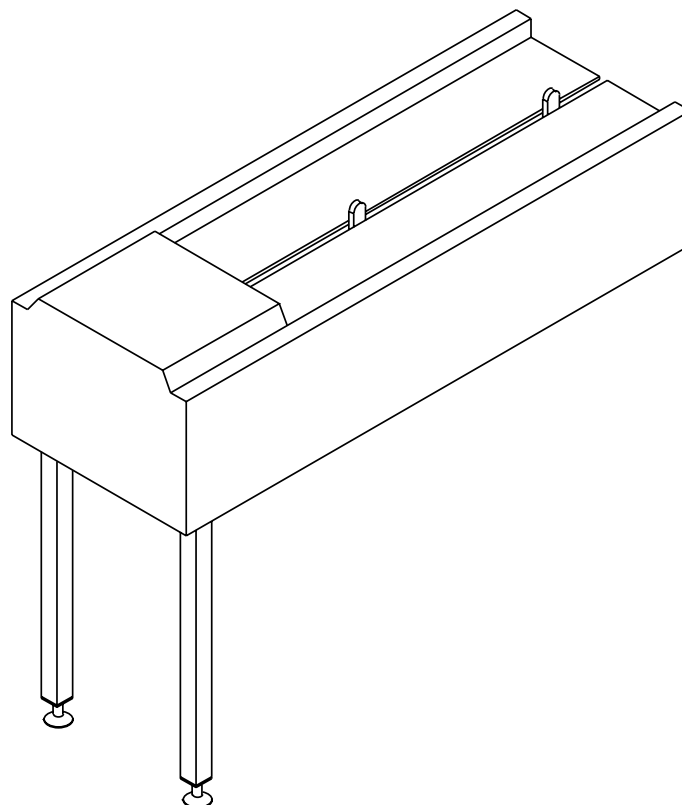
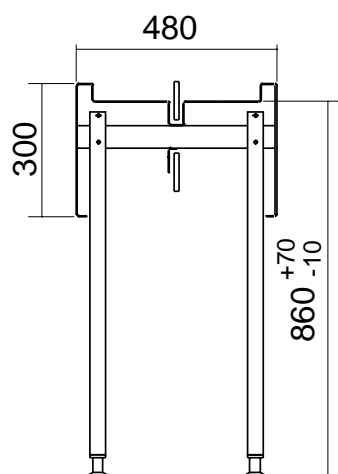
To load the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Guided carrying chain.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, -10/+70 mm.
- 15.8 carrying chain with pushing wedges.
- Plastic chain sliding pieces inserted in a zinc steel corner.
- Motorization taken from the vertical conveyor.



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

## Convoyeur vertical à bras rigides Extracteur de plateaux bi-corde

Pour extraire les charges du convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis tout inox – Extrémité du convoyeur ajourée.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à + 70 mm.
- Entraînement des plateaux par deux cordes polyuréthane de qualité alimentaire et lavables, diamètre 15 mm, haute résistance à la traction.
- Extrémité du convoyeur ajourée pour éviter l'accumulation des déchets.
- Possibilité d'extraction sur un convoyeur à palettes pour les appareils transportant des casiers.

## Rigid arms vertical conveyor Discharge cord conveyor

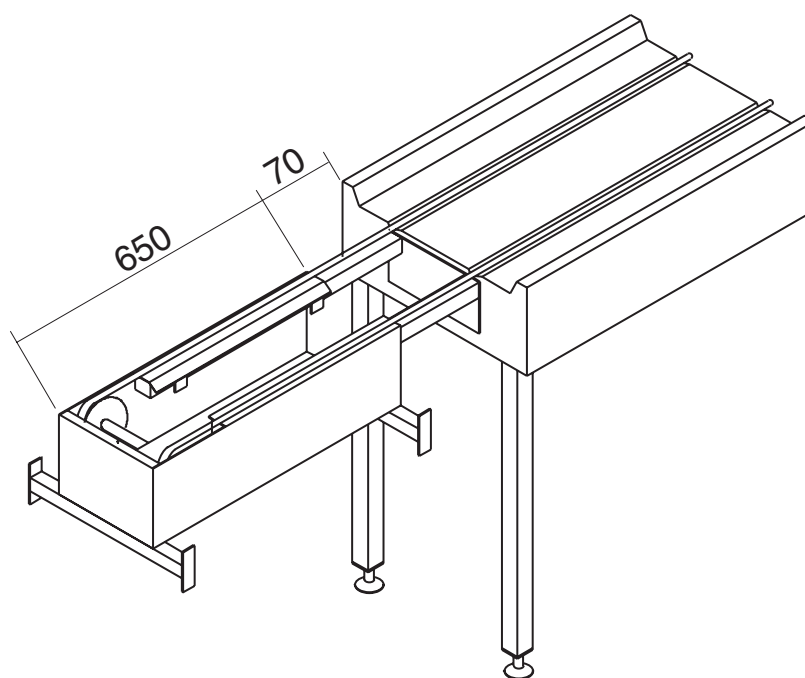
To extract load from the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Inside part of the lift devoured.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, - 10/+ 70 mm.
- Trays carrying by 2 polyurethane cords.
- The extremity of the conveyor is devoured to avoid waste accumulation.
- Possible extraction on a slat belt conveyor for device carrying basket.



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

## Convoyeur vertical à bras rigides Introduceur à taquets pour plateaux

Pour introduire les charges dans  
le convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis inox – Chaîne d'entraînement guidée.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à +70 mm.
- Chaîne d'entraînement au pas de 15.8, avec taquets pousseurs.
- Glissières de chaîne en acier zingué avec éléments de glissement en plastique.
- Motorisation par reprise sur l'ascenseur ou le descenseur pour la synchronisation.

## Rigid arms vertical conveyor

### Infeed pin conveyor

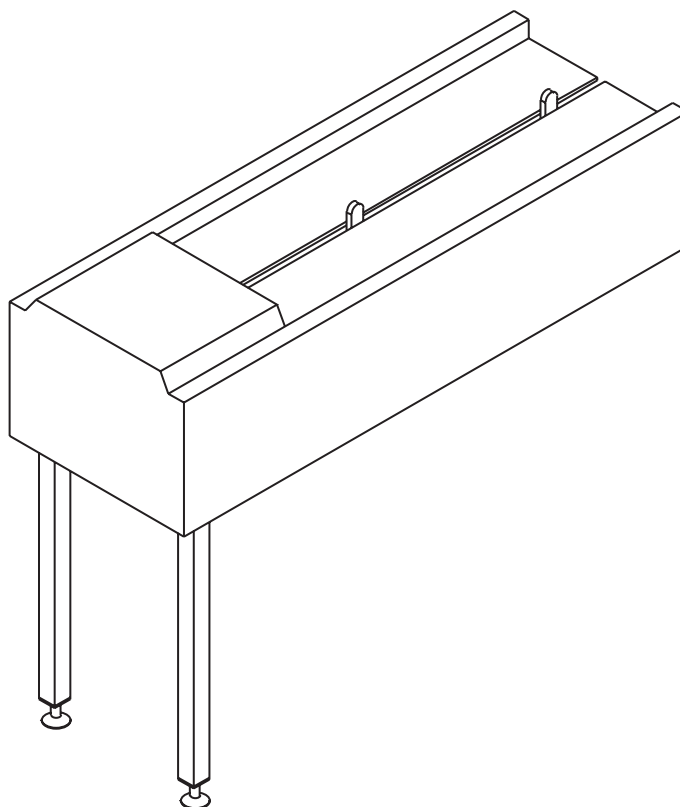
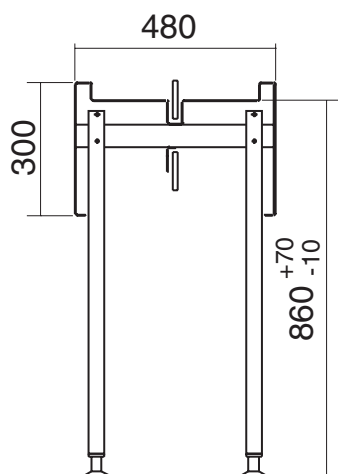
To load the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Guided carrying chain.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, - 10/+ 70 mm.
- 15.8 carrying chain with pushing wedges.
- Plastic chain sliding pieces inserted in a zinc steel corner.
- Motorization taken from the vertical conveyor.



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

## Convoyeur vertical à bras rigides

Pour transporter verticalement les plateaux repas des salles à manger vers les laveries de vaisselle.

### Caractéristiques principales

Châssis acier, épaisseur 25/10° – Fonctionnement en continu – Encombrement réduit – Sécurité par contacts antibourrage – Tension automatique des chaînes.

#### ● Détails techniques

- Châssis acier peint époxy, épaisseur 25/10°.
- Chaîne d'entraînement au pas de 25.4, support de bras acier usiné avec roulements étanches.
- Glissières de chaîne en acier zingué avec éléments de glissement en plastique.
- Motorisation par moto-réducteur de 230/400 V, 50 Hz triphasé + terre IP 55, puissance variable selon l'installation.
- Limiteur de couple.
- Motorisation intermédiaire par chaîne 15.8 double.
- Charges admissibles : 10 kg par plateau  
25 kg par casier ou bac.
- Vitesse maximale : 24 charges/minutes soit 1 440/h.
- Sécurité à l'introduction et à l'extraction par contacts antibourrage.
- Fonctionnement en continu type paternoster.
- Tension automatique des chaînes.
- Coffret électrique de commandes, étanche IP 55, avec synoptique de fonctionnement lumineux.

#### ● Equipements complémentaires et options

Convoyeur d'introduction à taquets (fiche technique 2 CVB-104)  Convoyeur d'extraction à cordes ou à palettes (fiche technique 2 CVB-105 ou 1 CPP-100)  Bac à déchets  Gabarit de hauteur maximale autorisée sur plateaux empêchant l'introduction de charges non conformes  Arrêt d'urgence  Sécurités diverses sur mesure  Variateur de vitesse électronique  Graissage automatique des chaînes.

#### ● Avantages

Bras support multi-fonction assurant la prise, la manutention verticale et la dépose du plateau sur le convoyeur d'extraction  Simplicité de conception  Rendement maximal  Stabilité  Sécurité des utilisateurs conforme à la directive CE  Fonctionnement très silencieux  Entretien facile : tension automatique de toutes les chaînes  Encombrement réduit : 1000 x 1500  Facilité de nettoyage (pas de mécanique en partie basse)  Coffret électrique avec synoptique de fonctionnement.

## Rigid arms vertical conveyor

For carrying vertically trays or basket from dining room to dishwashing area.

### Bidding specification

Steel frame, thickness 25/10° – Continuous movement – small ground space – Safety by anti obstruction switches – Automatic chain straining.

#### ● Technical data

- Epoxy painted steel frame, thickness 25/10°.
- Carrying chain step 25.4 (1"), manufactured steel arm support with waterproof bearing.
- Plastic chain sliding pieces inserted in a zinc steel corner.
- Motor, 230/400 V, 50 Hz 3 phases + G + N IP 55, power customised to height and load.
- Intermediary motorization by a double steel chain, step 15,8.
- Torque reduction.
- Maximum load : 10 kg per tray  
25 kg per basket.
- Maximum speed : 24 load/minute : 1 440 per hour.
- Safety by anti obstruction switches, and customised safety device.
- Continuous movement paternoster type.
- IP 55 waterproof electrical cupboard (with remote control 24 or 48 V) and synoptic panel with LED.
- Automatic chain straining.

#### ● Additional equipment and options

In feed pin conveyor (technical leaflet N° 2 CVB-104)  Discharge cord or slat belt conveyor (technical leaflet N° 2 CVB-105 or 1 CPP-100)  Waste drawer  Height safety device avoiding bad introduction  Emergency stop  Various safety devices on request  Electronic speed adjustment  Automatic chain grease dispenser.

#### ● Advantages

Arms trays supports multi-fonction allowing taking, vertical handling and laying of trays on extracting conveyor  Straightforward concept  Maximum output  Stability (feet able to be ground screwed)  Frame integrated motor (no ground obstruction for cleaning)  User safety conform to CE  Very noiseless working  Rust proof transmission components  Trays stability  Easy maintenance, automatic chain straining  Small ground space (1,5 m²)  No ground obstruction  Electric cupboard with luminous synoptic.

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

BP 23  
73420 Viviers-du-Lac  
Tél. 33 04 79 88 08 51  
Fax 33 04 79 34 01 36  
e-mail : validex@validex.fr

# VALIDEX

## Convoyeur vertical à bras rigides Extracteur de plateaux bi-corde

Pour extraire les charges du convoyeur vertical

### Caractéristiques principales

Châssis tout inox – Extrémité du convoyeur ajourée.

#### ● Détails techniques

- Châssis inox 304, épaisseur 15/10° poli grain 220.
- Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à +70 mm.
- Entraînement des plateaux par deux cordes polyuréthane de qualité alimentaire et lavables, diamètre 15 mm, haute résistance à la traction.
- Extrémité du convoyeur ajourée pour éviter l'accumulation des déchets.
- Possibilité d'extraction sur un convoyeur à palettes pour les appareils transportant des casiers.

## Rigid arms vertical conveyor Discharge cord conveyor

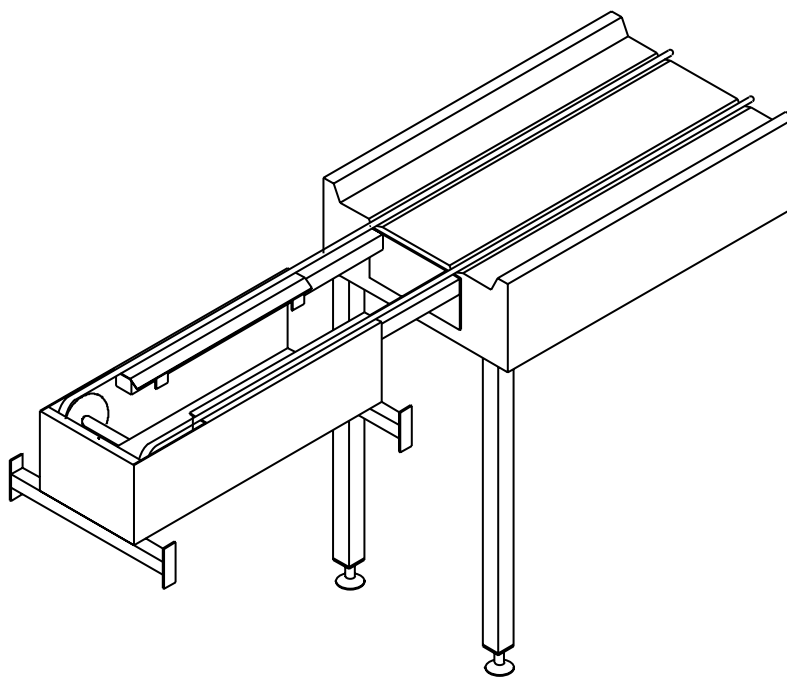
To extract load from the vertical conveyor

### Bidding specification

All stainless steel frames – Inside part of the lift devoured.

#### ● Technical data

- Stainless steel frame, thickness 15/10°, polished grain 220.
- Tubular stainless steel 304 feet, section 35x35, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, -10/+70 mm.
- Trays carrying by 2 polyurethane cords.
- The extremity of the conveyor is devoured to avoid waste accumulation.
- Possible extraction on a slat belt conveyor for device carrying basket.



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

All products characteristics are indicative. 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

## Convoyeurs verticaux pour plateaux et casiers *Vertical tray and basket conveyors*

● Convoyeur de  
chargement à taquets  
*Infeed pin conveyor*

● 2 CVB-100 → 104



● Convoyeur de  
chargement à taquets,  
courbe 90°  
*Infeed pin conveyor,  
90° curve*

● 2 CVB-100 → 104



● Descenseur à bras  
rigides, chargement  
*Rigid arms descending  
conveyor, loading*

● 2 CVB-100 → 104



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

## Convoyeurs verticaux pour plateaux et casiers *Vertical tray and basket conveyors*

Ascenseur,  
descenseur à bras rigides  
*Rigid arms lifting/  
descending conveyor*

● 2 CVB-100 → 104



● 2 CVB-100 → 104

Descenseur à bras  
rigides, extracteur  
bi-corde  
*Rigid arms descending  
conveyor, discharge  
cord conveyor*



Descenseur à bras  
rigides, extracteur  
bi-corde  
*Rigid arms descending  
conveyor, discharge  
cord conveyor*

● 2 CVB-100 → 104

