

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 ou casiers *Vertical conveyor for trays or baskets*

● Convoyeur de
chargement à taquets
Infeed pin conveyor

2 CVB-100 → 102



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

● 2 CVB-100 → 102



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

● 2 CVB-100 → 102



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 ou casiers *Vertical conveyor for trays or baskets*

● 2 CVB-100 → 102



● Convoyeur vertical,
à bras rigides
*Rigid arms lifting/
descending conveyor*

● 2 CVB-100 → 102

● Convoyeur vertical,
à bras rigides,
extracteur bi-corde
*Rigid arms descending
conveyor, discharge
cord conveyor*



● 2 CVB-100 → 102

● Convoyeur vertical,
à bras rigides,
extracteur bi-corde
*Rigid arms descending
conveyor, discharge
cord conveyor*



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>

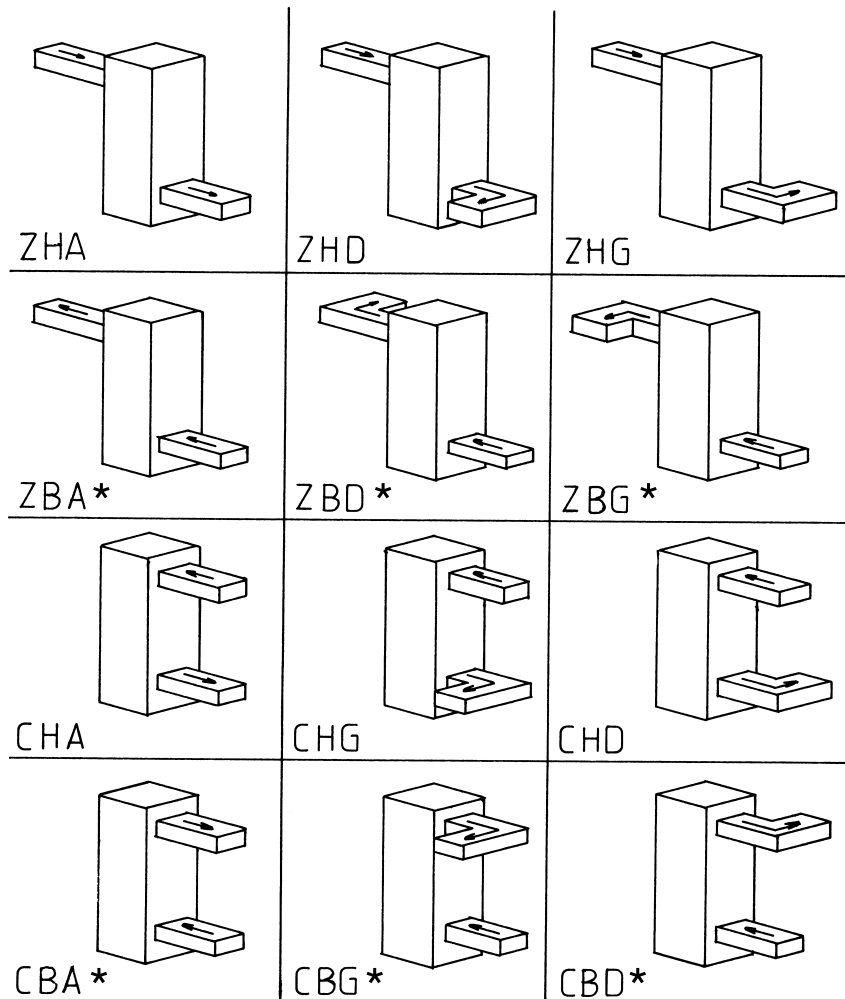
Caractéristiques données à titre indicatif, VALIDEX peut être amené à les modifier sans avis préalable.

All products characteristics are 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 *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.

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

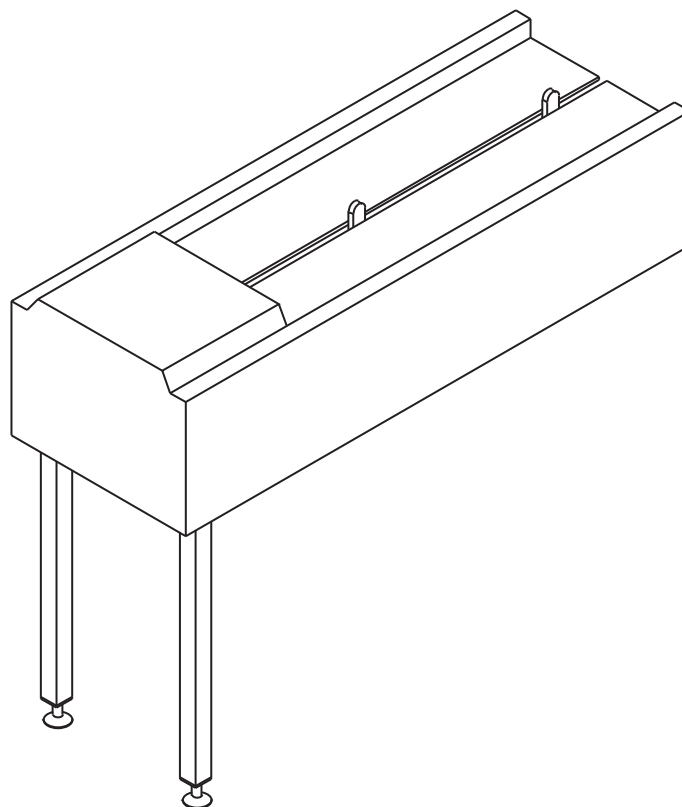
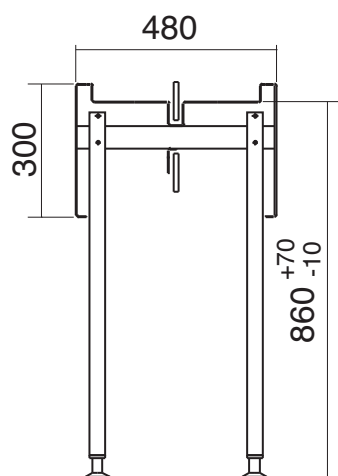
To load the vertical conveyor

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.



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

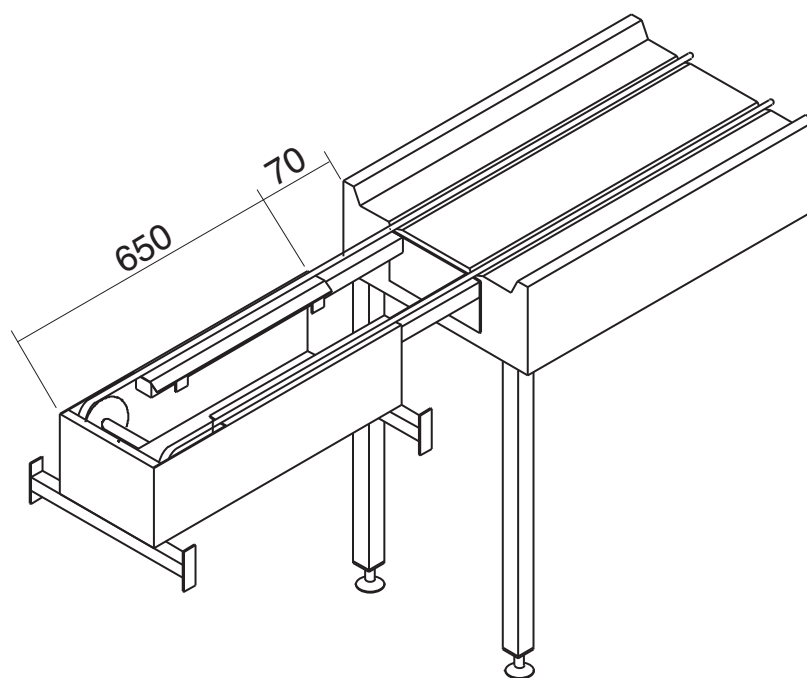
To extract load from the vertical conveyor

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