

## Laverie

### composition pour laveuse ESR10+ condenseur + tunnel de séchage lineaire

REPÈRE # \_\_\_\_\_

MODELE # \_\_\_\_\_

NOM # \_\_\_\_\_

SIS # \_\_\_\_\_

AIA # \_\_\_\_\_


**CC0EC5 (ESR10E5ED)**

Laveuse simple rinçage avec condenseur (livré séparément) et tunnel de séchage (livré séparément) 100 casiers/heure - Ecran tactile - double paroi - porte isolée. Réversible sur site prédisposée entrée à droite

### Description courte

#### Repère No. \_\_\_\_\_

Lave-vaisselle à avancement automatique capacité 100casiers/heure zone lavage + rinçage. avec condenseur livré démonté et tunnel de séchage linéaire livré démonté. Une vanne de pression spécifique intégrée assure la bonne pression de rinçage pour des résultats d'hygiène optimaux. Les bras de lavage avec contact d'eau maximal (MWC) sont positionnés sur toute la longueur de la cuve de lavage. Une pompe de lavage puissante et les buses spécialement conçus garantissent le nettoyage. Le lavage est fait avec de l'eau circulant à 55-65 ° C. Le rinçage final est effectué avec de l'eau propre chauffée à 85°C. Faible consommation d'eau de rinçage de 1,5 litre par casier pour une vitesse maximale de 100 casiers/heure. Le panneau de commande intuitif à écran tactile facilite la communication à différents niveaux. La grande porte contrebalancée, doublée et isolée réduit le bruit et facilite l'accès interne. Le client choisit sur place le sens de fonctionnement de la machine en fonction de son besoin. les laveuses sont prédisposées usine avec une entrée à droite

### Caractéristiques principales

- La zone de séchage élimine toute trace d'eau de vaisselle grâce à un ventilateur très puissant qui aspire l'air sec de l'extérieur et le mélange à l'air chaud se trouvant dans le tunnel, ce qui permet de sécher la vaisselle à basse température et de pouvoir la manipuler facilement.
- Contrôle électronique pour optimiser les résultats de séchage.
- Pieds réglables permettant une installation quelque soit la nature du sol. Leur hauteur de 200 mm permet d'accéder facilement sous la machine pour le nettoyage.
- Protection IP 25 contre les jets d'eau, des objets solides et les petits animaux (supérieure à 6 mm)
- Tous les composants principaux sont réalisés en acier inox AISI 304
- Le panneau de commande tactile intuitif est doté d'un écran convivial pour communiquer facilement avec la machine et surveiller son fonctionnement. Trois niveaux différents de communication sont proposés avec la machine. La machine montre des messages et des informations pertinentes à l'opérateur ou au personnel d'entretien du site ou aux partenaires de service autorisés.
- Tous les composants internes: les bras de lavage et de rinçage, les filtres de cuves, les rideaux peuvent être facilement retirés pour le nettoyage.
- La laveuse est équipée d'un port USB facilitant la lecture de données telles que l'identification de la machine, les compteurs et la consommation, les composants, les périphériques et le journal d'alarmes. Les paramètres de la machine peuvent être enregistrés et chargés et le microprogramme de mise à jour.
- Capacité maximum 100 casiers/heure
- Grande porte contrebalancée permettant un accès aisé aux différentes zones. Construction des portes avec de la mousse isolante injectée. Cela renforce sa rigidité tout en réduisant le bruit et les pertes de chaleur.
- la vitesse de convoyeur peut être sélectionnée via le panneau de commande par l'opérateur.

### Construction

- Cuve de lavage emboutie avec des coins arrondis entièrement, en pente vers la vidange pour empêcher l'accumulation de saleté, permet la vidange rapide en seulement quelques minutes. L'absence de points de soudure du réservoir offre une solution durablement étanche.
- La structure du lave-vaisselle est assemblée sur un châssis en acier inoxydable de 50x50 mm

**APPROBATION:** \_\_\_\_\_

pour fournir de la robustesse lors du transport et pour pérenniser sa stabilité dans le temps.

- Tous les composants électriques sont placés dans une armoire centrale IP65 isolée de l'eau et de la vapeur pour assurer une grande fiabilité.
- Pré-agencement externe pour l'eau d'alimentation, l'évacuation, le détergent et le produit de rinçage. Cela permet une installation rapide et facile des deux côtés de la laveuse.
- Toutes les zones sont conçues avec angles arrondis et emboutis et sans tuyauterie apparente afin de supprimer les zones de rétention des saletés.
- le sens de fonctionnement d'usine est de droite à gauche, mais elle peut être simplement inversée sur place de gauche à droite.
- L'unité est construite sur un concept de modularité pour une installation facile sur site.

### Développement durable



- Le condenseur (ESD) est livré démonté, il utilise la vapeur chaude générée par la machine dans la zone de rinçage et de lavage pour chauffer l'eau froide entrante jusqu'à 50° C avant qu'elle pénètre dans la chaudière, économisant ainsi de l'énergie.
- L'auto-démarrage/arrêt garantit que les zones fonctionnent uniquement lorsqu'un casier les traverse. Cela réduit les consommations d'eau, d'énergie, de produits de lavage et également le bruit.
- Le simple rinçage simple est équipé d'une soupape de pression stabilisée qui garantit une consommation d'eau de rinçage de 1,5 litre / casier, quelle que soit la pression de l'eau d'alimentation en entrée, afin de réduire la consommation d'énergie, d'eau, de détergent et de produit de rinçage
- La vanne de pression intégrée assure une pression constante tout au long du cycle de rinçage, quelle que soit la pression d'entrée d'eau.
- La pompe de lavage verticale auto-vidangeable offre une hygiène maximale
- Le mode de sauvegarde automatique est activé en cas de défaillance. Dépannage guidé pour des solutions rapides comprenant 150 notifications précises et 23 processus faciles à suivre.

- Kit adoucisseur 3 en 1 - 2 adoucisseurs PNC 865284 ☐  
eau froide fonctionnant en continu et un adoucisseur eau chaude pour laveuse à avancement automatique
- Paire de pieds pour convoyeurs longs PNC 865477 ☐  
reliés directement au lave-vaisselle à bâti avec tunnel de séchage suspendu
- Kit de connexion HACCP pour PNC 865490 ☐  
laveuse simple ou double ou triple Rinçage.
- Sas anti-éclaboussure pour laveuse à PNC 865498 ☐  
avancement automatique simple ou double rinçage 200 mm.
- Kit rideaux en silicone pour ESR10 PNC 865503 ☐
- Kit 6 casiers 500x500 mm: 2 casiers PNC 867050 ☐  
JAUNES pour 18 assiettes, 1 casier MARRON pour couverts en vrac, contenance 100 couverts, 1 casier BLEU pour 48 petites tasses ou 24 grosses tasses et 2 casiers ROUGES avec un côté ouvert pour 7 plateaux de 530x370 mm
- Kit 9 casiers: 867004 (2 pcs) + 867002 PNC 867051 ☐  
(3pcs) + 867009 (2pcs) + 867007 (2pcs)

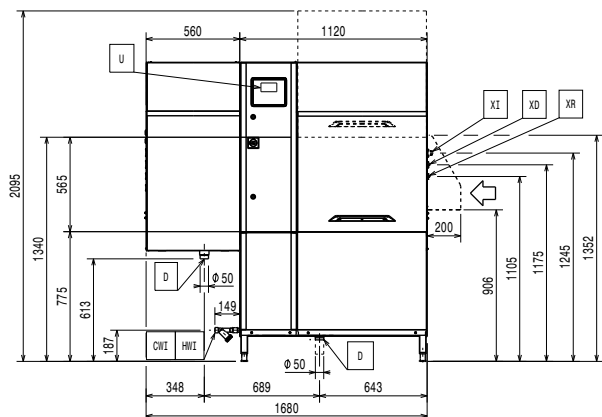
### Accessoires en option

- Étagère pleine avec trou pour PNC 863228 ☐  
vidange en dessous de tunnel de séchage, 560 mm
- Étagère en grille pour tunnel de PNC 863229 ☐  
séchage 555 mm
- Kit d'arrêt d'urgence pour laveuse à PNC 865162 ☐  
avancement automatique plaque de fixation et fiche rapide de raccordement sur machine
- Sécurité fin de course pour table à PNC 865218 ☐  
rouleaux courts
- Console de fixation pour étagère sous PNC 865235 ☐  
table à rouleaux. Permet de mettre des étagères même avec des tunnels de séchage suspendus. Cela permet également de mettre des étagères plus petite que la table qui la reçoit.
- Sécurité fin de course pour table à PNC 865256 ☐  
rouleaux longs

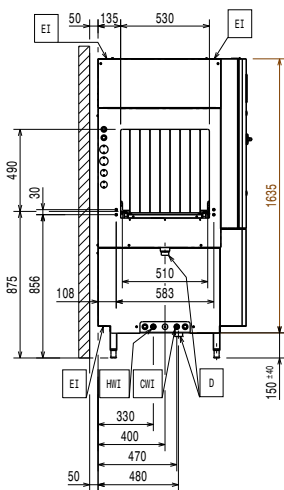
**TIT\_CCOCES**

- 1 de **534058** (ESR10E5) Laveuse ESR10. 100Casiers/H.  
Ecran tactile - Réversible sur site prédisposée entrée à droite . Options pouvant être ajoutées sur site à commander séparément : Condenseur récupérateur code 864478 - Sas anti éclaboussure fermé sur le dessus code 865498 - Tunnel de séchage en angle ou linéaire
  - **Poids brut :** 220 kg
  - **Hauteur brute :** 1970 mm
  - **Largeur brute :** 1060 mm
  - **Profondeur brute :** 1260 mm
  - **Volume brut :** 2.63 m<sup>3</sup>
  - **Consommation de courant:** 0 Amps
- 1 de **534059** (NMHSDRE56) Tunnel de séchage linéaire pour laveuse simple rinçage
  - **Poids brut :** 61 kg
  - **Hauteur brute :** 1310 mm
  - **Largeur brute :** 920 mm
  - **Profondeur brute :** 610 mm
  - **Volume brut :** 0.74 m<sup>3</sup>
  - **Consommation de courant:** 0 Amps
- 1 de **864478** (NESDSRE) Condenseur récupérateur pour laveuse simple rinçage 100 casiers / heure
  - **Poids brut :** ISO 9001; ISO 14001 kg
    - **Hauteur brute :** 410 mm
    - **Largeur brute :** 520 mm
    - **Profondeur brute :** 520 mm
    - **Volume brut :** 0.11 m<sup>3</sup>
  - **Consommation de courant:** 0 Amps

Avant

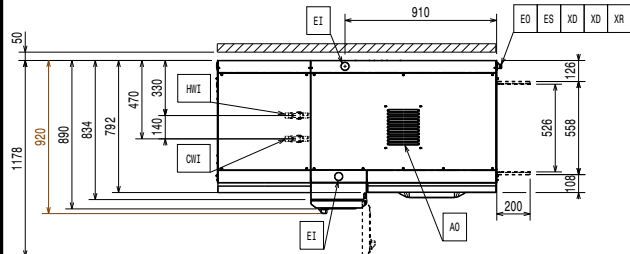


Côté

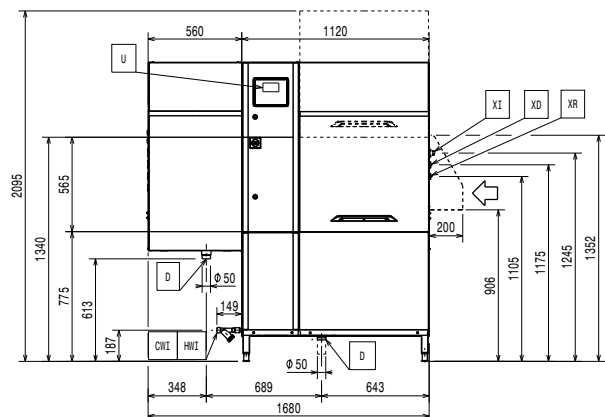


- CWI = Arrivée eau froide  
D = Vidange  
EI = Connexion électrique  
EO = Sortie électrique  
EQ = Vis équipotentiel  
ES = Signal électrique ouvert/  
fermé  
HWI = Raccordement eau chaude  
U = Port USB  
WI = Raccordement eau

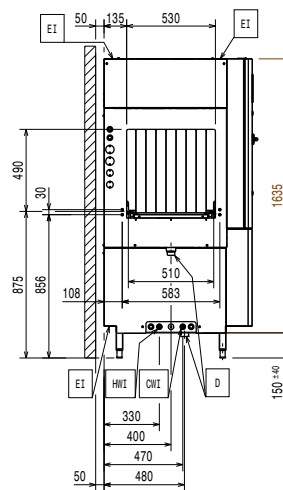
Dessus



Avant

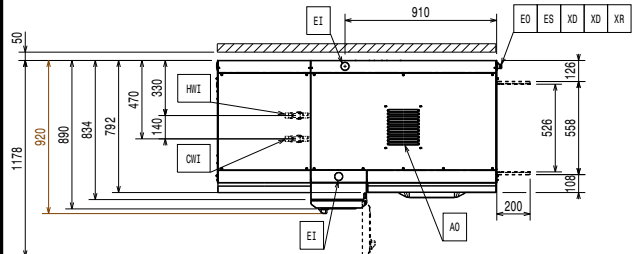


Côté



- CWI = Arrivée eau froide  
D = Vidange  
EI = Connexion électrique  
EO = Sortie électrique  
EQ = Vis équipotentiel  
ES = Signal électrique ouvert/  
fermé  
HWI = Raccordement eau chaude  
U = Port USB  
WI = Raccordement eau

Dessus



## Électrique

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Voltage :                        | 380-415 V/3N ph/50 Hz |
| Puissance Installée par défaut:* | 30 kW                 |
| Résistance surchauffeur          | 12 kW                 |
| Puissance pompe de lavage :      | 1.18 kW               |
| Résistances de cuve de lavage    | 12 kW                 |

## Eau

The higher the temperature, the faster the warm up.  
 Recommended temperature of 50°C.

When below 7°F/4°C special detergent and rinse aid are needed.

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Dimension tuyauterie d'alimentation eau        | G 3/4"          |
| Dimension tuyauterie d'alimentation eau froide | G 3/4"          |
| Dimension évacuation                           | 50mm            |
| Degré TH                                       | 1.5-7 bar       |
| Température raccordement eau froide :          | 10 - 30 °C      |
| Température raccordement eau chaude (lavage) : | 10 - 65°C       |
| Degré TH                                       | 0-14 °F / 0-8°C |
| Débit pompe de lavage:                         | 400 l/h         |
| Débit maxi de la vidange                       | 2.5 l/s         |
| Capacité cuve de lavage :                      | 70 l            |

## Informations générales

For transportation purpose only, the depth can be reduced to either 890mm by removing the main switch button or 792mm by removing the control box and the door handle.

For shipping data, please refer to price list.

Reference norm used to measure the noise: IEC60335-2-58 annex AA.

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Hauteur porte ouverte :            | 2095 mm                  |
| Ouverture utile (largeur) :        | 530 mm                   |
| Largeur extérieure                 | 1680 mm                  |
| Largeur extérieure                 | 66 1/8" (1680 mm)        |
| Profondeur extérieure              | 920 mm                   |
| Ouverture utile (hauteur) :        | 490 mm                   |
| Température de lavage :            | 55 - 65 °C               |
| Distance entre tables:             | 1680 mm                  |
| Capacité par heure ( vitesse max.) | 100casiers/1800assiettes |
| Débit soufflage séchage            | 540 m³/h                 |
| Température soufflage air          | 50-70 °C                 |
| Température de rinçage final :     | 85 °C                    |
| capacité du ventilateur de séchage | 540 m³/h                 |

## Emission d'air

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Humidité de l'air( dessus): |            |
| CC0EC5 (ESR10E5ED)          | 100 % r.h. |
| Chaleur latente:            |            |
| CC0EC5 (ESR10E5ED)          | 13500 W    |
| Chaleur sensible:           | 8300 W     |
| Flux d'air (dessus):        | 243 m³/h   |
| Température air (dessus):   | 45 °C      |

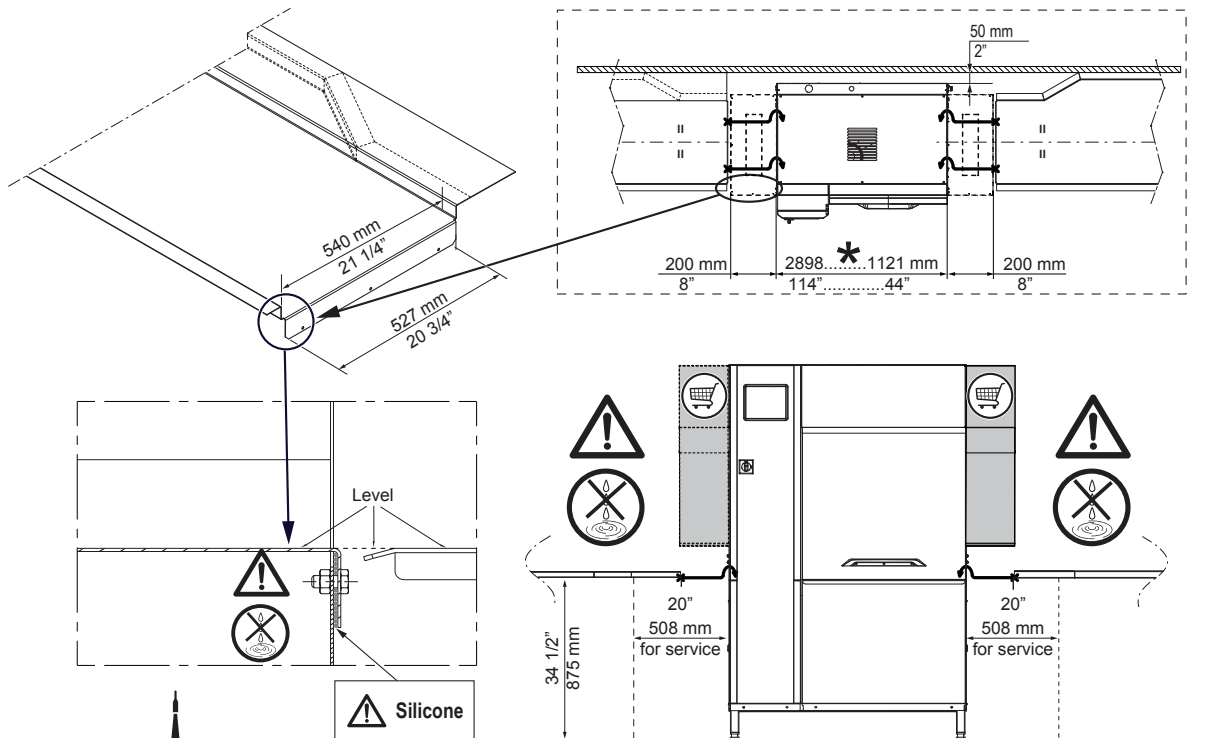
The data is measured at exhaust points at 25°C and 60% r.h. ambient conditions, 18°C inlet water temperature and refer only to the machine.

This model requires a ventilation hood. Please refer to the attached "Recommended Exhaust Hood Design".

## Durabilité

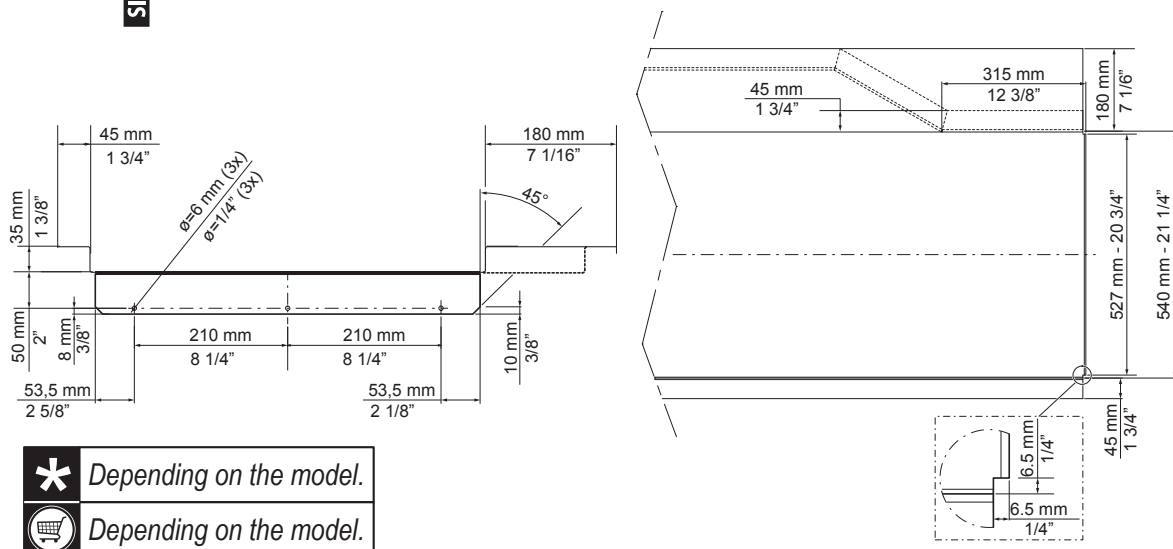
|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Consommation eau rinçage à vitesse maxi:           | 0 l/h   |
| Niveau sonore :                                    | <62 dBA |
| Consommation eau rinçage à vitesse max.( l/casier) | 1.5     |

## RECOMMENDED TABLE CONNECTION



**SILICONE**

**!** Apply silicone between the machine and the table and make sure that there are not any water leakages.  
Reference code 059611 for recommended silicone by Electrolux.



**\*** Depending on the model.

Depending on the model.

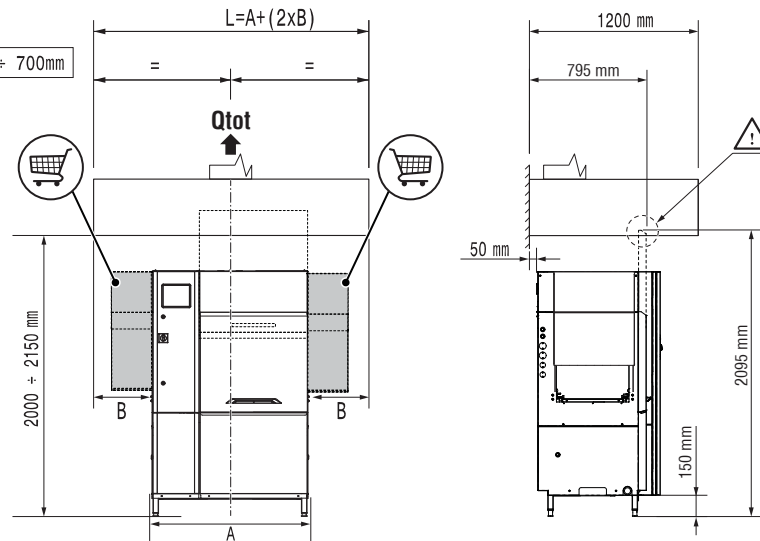
All tables must be connected to the dishwashing units according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566QD00  
EDITION 01.2020

## RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

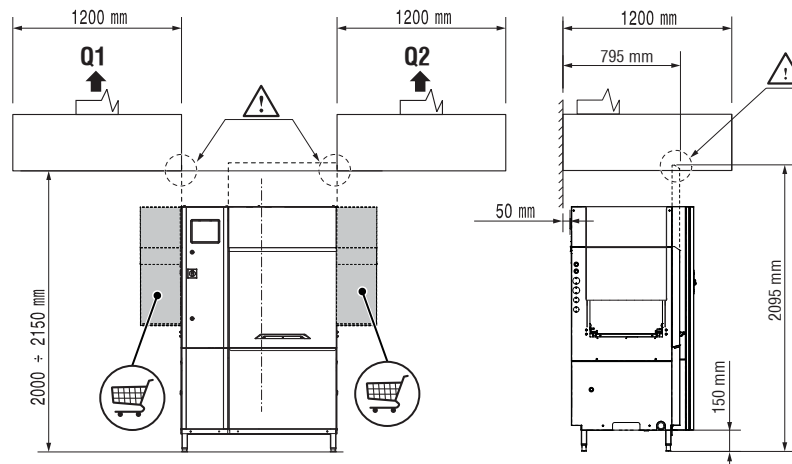
**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✓**

| Qtot (VDI 2052)          |           |
|--------------------------|-----------|
| 100 r/h no ESD no Dryer  | 1100 m³/h |
| 100 r/h ESD no Dryer     | 1350 m³/h |
| 100 r/h no ESD + 1 Dryer | 1200 m³/h |
| 100 r/h ESD + 1 Dryer    | 1550 m³/h |



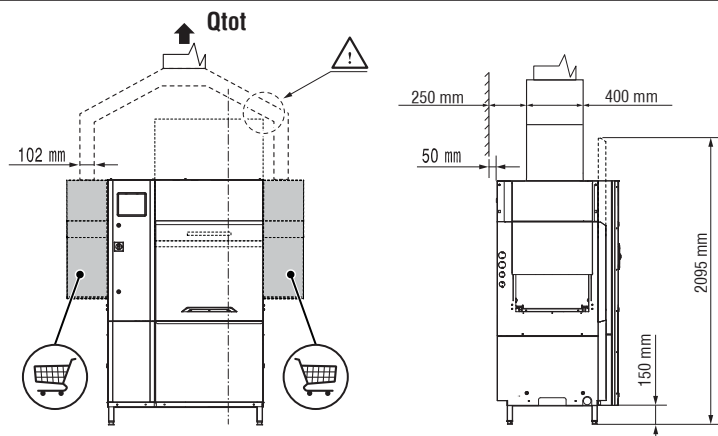
**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✗**

| Qtot (VDI 2052)          |           |
|--------------------------|-----------|
| 100 r/h no ESD no Dryer  | 1100 m³/h |
| 100 r/h ESD no Dryer     | 1350 m³/h |
| 100 r/h no ESD + 1 Dryer | 1200 m³/h |
| 100 r/h ESD + 1 Dryer    | 1550 m³/h |



**NO ESD = ✓**  
**ESD = ✗**

| Qtot (VDI 2052)          |           |
|--------------------------|-----------|
| 100 r/h no ESD no Dryer  | 1100 m³/h |
| 100 r/h ESD no Dryer     | 1350 m³/h |
| 100 r/h no ESD + 1 Dryer | 1200 m³/h |
| 100 r/h ESD + 1 Dryer    | 1550 m³/h |



All exhaust hoods must be dimensioned and installed according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566QF00  
EDITION 09.2019