

## **C65-3700-19**

## **Déshydrateur à adsorption double flux**

Air process et régénération séparés

Caisson et châssis tout INOX

Le caisson en acier inoxydable du déshydrateur C65E-3700-19.1 est spectaculairement élégant, mettant en lumière le meilleur du design industriel moderne.

**Le déshydrateur à adsorption C65E-3700-19.1 de TEDDINGTON est issu d'une gamme innovante et élégante d'appareils polyvalents, avec une capacité d'extraction de 19,1 kg/h.**

Le caisson en acier inoxydable élégant, mettant en lumière **le meilleur design** industriel moderne. Cette conception en fait l'appareil idéal pour toutes les installations, même dans les lieux publics très visible.

Le déshydrateur C65E-3700-19.1 de TEDDINGTON intègre toutes les capacités de surveillances et de contrôles de l'installation, qui en font un appareil simple et fiable à utiliser.

### AVANTAGES ET BÉNÉFICES :

- > Caisson en INOX lisse, à l'apparence ultramoderne.
- > **Ecran tactile 3,5" pour le contrôle précis du fonctionnement.**
- > Qualité de construction Exceptionnelle.
- > Faible consommation énergétique.
- > Optimisation maximale des intervalles de maintenance.
- > Faible niveau sonore.
- > Meilleur suivi et meilleure optimisation des coût de fonctionnement et de maintenance.
- > Peut être placé dans les endroits visibles.

### **Les déshydrateurs à adsorption C65 de TEDDINGTON existent en 3 versions :**

#### **Version Basic (PLC-A):**

- Sans écran tactile
- Compteur horaire
- Report d'alarme en cas de surchauffe

#### **Version PROCESS (PLC-B):**

- Ecran tactile 3,5 " en français pour le contrôle du fonctionnement et de la maintenance
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Communication Modbus
- Connectivité internet pour suivi depuis l'application Mobile Pro-Face
- Contrôle automatique du débit d'air de régénération
- Hygrostat de régulation externe
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Variation automatique du débit de déshumidification par modulation de la puissance de chauffage
- Enregistrement de tous les paramètres de fonctionnement pour le suivi de l'installation
- Report d'alarme (filtre encrassé ou panne rotor)
- Report de demande de maintenance
- Programme de fonctionnement (nuit – jour – séquences...)

#### **Version PROCESS CONFORT (PLC-C + PLC-D):**

Toutes les fonctions de la version PROCESS, avec en plus :

- Sondes de régulation du point de rosée, en entrée et sortie air process
- Mesures et contrôles permanents des deux débits d'air
- Mesure permanente du débit de déshumidification
- Economiseur d'énergie
- Report de défaut pour capacité de déshumidification faible

### Caractéristiques générales :

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Puissance électrique</b>                | 33,8 kW       |
| <b>Alimentation électrique</b>             | 400 V (3Ph+N) |
| <b>Déshumidification à 20°C - 60% H.R.</b> | 19,1 Kg/h     |

### Dimensions et poids :

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Hauteur</b>    | 1718 mm |
| <b>Largeur</b>    | 1635 mm |
| <b>Profondeur</b> | 816 mm  |
| <b>Poids</b>      | 330 kg  |

### Air process (air à traiter) :

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Débit d'air</b>         | 3 700 m³/h           |
| <b>Pression disponible</b> | 400 Pa               |
| <b>Conditions d'entrée</b> | 0 à 40°C, 0 à 99% HR |
| <b>Filtre à air</b>        | oui                  |
| <b>Entrée</b>              | Diam. 400 mm         |
| <b>Sortie</b>              | Diam. 400 mm         |

### Air de régénération :

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Débit d'air</b>         | 940 m³/h             |
| <b>Pression disponible</b> | 400 Pa               |
| <b>Conditions d'entrée</b> | 0 à 40°C, 0 à 99% HR |
| <b>Filtre à air</b>        | oui                  |
| <b>Entrée</b>              | Diam. 250 mm         |
| <b>Sortie</b>              | Diam. 250 mm         |

