

## DT versions IR

### DESHYDRATEURS D'AIR POUR CHAMBRES FROIDES DE STOCKAGE DE PRODUITS SURGELES

#### DESCRIPTION

Les DT versions IR sont des déshydrateurs d'air rotatifs à adsorption spécialement conçus pour traiter l'air de chambres froides de stockage de produits surgelés.

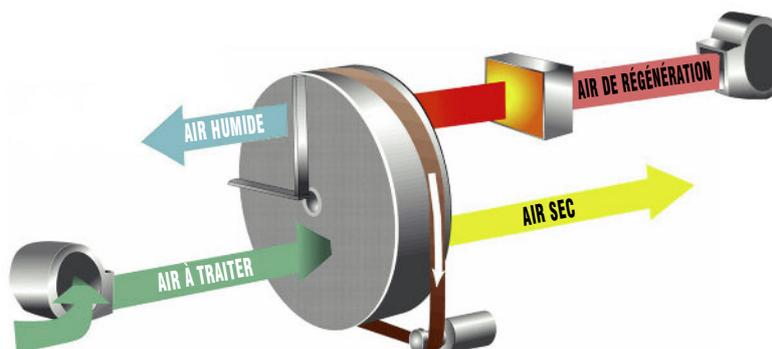
Les DT versions IR fonctionnent par adsorption sur une roue déshydratante Silicagel haute performance PPS régénérée en continu. Caisson monobloc double peau acier inoxydable côté extérieur, acier aluzinc côté intérieur, avec isolation thermique 100 mm, ils comprennent en outre, deux ventilateurs type roue libre (air à traiter et air de régénération de la roue déshydratante), un filtre à air et un réchauffeur électrique type PTC sur le circuit de régénération et un coffret électrique de puissance et de commande. Les raccords aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés. De part leur conception, les déshydrateurs d'air DT versions IR peuvent être installés à l'extérieur de la chambre froide afin de réaliser la maintenance de manière plus aisée dans une ambiance à température positive.



#### APPLICATIONS

Dans les environnements à température négative jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ , les DT versions IR permettent d'évacuer le surplus d'humidité afin d'éviter la formation de givre, de glace, de sols gelés ou glissants ou encore de brouillard y compris dans les conditions climatiques les plus pénalisantes et dans un grand nombre de configurations de locaux.

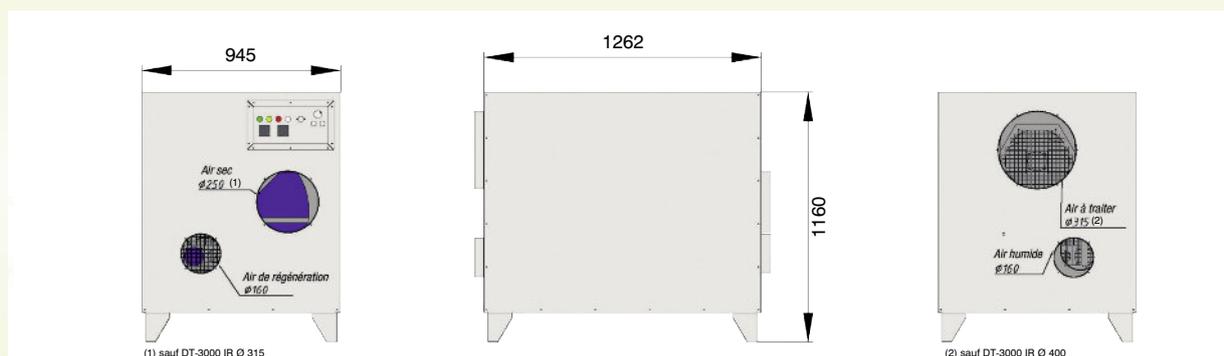
#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



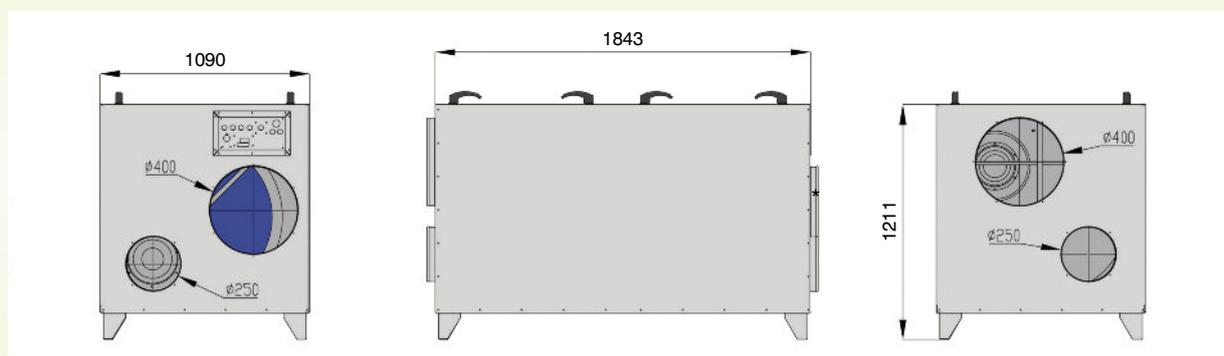
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES DIMENSIONS DES DT versions IR

<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>DT-1000 IR</b>	<b>DT-2000 IR</b>	<b>DT-3000 IR</b>	<b>DT-3500 IR</b>
<b>Capacité maxima à -20°C*</b> Elevation température air sec	15,0 kg/24h 5,3°C	31,1 kg/24h 4,9°C	45,8 kg/24h 3,7°C	57,5 kg/24h 2,9°C
<b>Capacité maxima à -22°C*</b> Elevation température air sec	12,1 kg/24h 5,0°C	25,3 kg/24h 4,6°C	37,2 kg/24h 3,4°C	47,4 kg/24h 2,5°C
<b>Capacité maxima à -25°C*</b> Elevation température air sec	8,4 kg/24h 4,7°C	17,9 kg/24h 4,2°C	27,6 kg/24h 3,0°C	35,3 kg/24h 2,2°C
* Capacités données au débit d'air sec nominal pour un air traité saturé en humidité				
<b>Débit d'air sec nominal</b> Pression statique disponible	1 000 m3/h 200 Pa	2 000 m3/h 260 Pa	3 000 m3/h 200 Pa	3 500 m3/h 200 Pa
<b>Débit d'air de régénération</b>	250 m3/h	500 m3/h	550 m3/h	600 m3/h
<b>Puissance électrique totale</b>	7,4 kW 400V 3P+N 50Hz	15 kW 400V 3P+N 50Hz	22 kW 400V 3P+N 50Hz	22,5 kW 400V 3P+N 50Hz
<b>Poids</b>	267 kg	270 kg	275 kg	500 kg

### DIMENSIONS DT-1000, 2000 et 3000 IR (millimètres)



### DIMENSIONS DT-3500 IR (millimètres)



**DESSICA**

LES TECHNIQUES DE L'AIR SEC

**Agence Ouest et Nord :**

Zone d'activités - 69, rue Francis Combe - 95000 CERGY  
Téléphone : 01 30 17 14 30 - Fax 01 30 17 14 60

**Agence Est et Sud :**

Parc d'activités du Bief - 165, allée du Bief - 01600 TRÉVOUX  
Téléphone : 04 74 08 55 79 - Fax 04 74 00 24 73  
E-mail : contact@dessica.fr - Internet : www.dessica.fr

**Distributeur :**