

## **SRO 50**

## **Déshumidificateur gainable horizontal double flux 500 m<sup>3</sup>/h maxi**

Ventilation double flux piscine avec extraction d'air vicié  
Freecooling et pompe à chaleur intégrée

Le SRO de TEDDINGTON est une solution complète qui offre un confort intérieur exceptionnel avec une consommation d'énergie très faible.

SRO comprend une reprise d'air piscine avec recirculation et une extraction d'air vicié (sanitaire) avec compensation par air neuf.

[Recevez votre devis personnalisé.](#)

[Ce déshumidificateur gainable double flux haut de gamme est conçu pour déshumidifier, chauffer, rafraîchir et ventiler une piscine ou un spa intérieur, ainsi que tous les autres locaux humides.](#)

Assurer une ambiance saine est l'élément le plus important pour un matériel de ce type, il préserve la santé des utilisateurs grâce à un parfait renouvellement d'air hygiénique. Le coût de l'énergie ne cessant d'augmenter, le SRO s'avère être la solution la plus économique à l'usage.

Toute la conception du SRO a été pensée pour réduire la consommation d'énergie à son minimum, tous les composants ont été sélectionnés pour assurer pérennité et hautes performances. Le système permet de fonctionner jusqu'à 50% d'air neuf. Un échangeur à flux croisé spécial piscine et des ventilateurs basse consommation à nouvelle technologie EC et compresseurs à haute efficacité assurent une consommation d'énergie la plus basse possible.

SRO est équipée de série du protocole de communication Modbus (avec prise RJ45), et est livré avec une console graphique déportée et son câble, elle doit ainsi être installée en ambiance pour un contrôle agréable et permanent de la température et de l'hygrométrie, ou être installée dans un autre local, pour les établissements qui reçoivent du public notamment. La console graphique est rétro éclairée et dialogue en français. Elle peut être installée jusqu'à 100 mètres du déshumidificateur.

La console graphique permet de façon claire et intuitive de visualiser en permanence l'état de l'appareil :

- Température ambiante
- Hygrométrie ambiante
- Vitesse de ventilation en cours
- Chauffage en fonctionnement
- Déshumidification en fonctionnement
- Programme de fonctionnement en cours

Et également de régler et de tous les paramètres de l'appareil :

- Température souhaitée
- Hygrométrie souhaitée
- Programmation horaire et hebdomadaire de la température et de l'humidité
- Marche / arrêt de l'appareil
- Différents états internes de l'appareil
- Affichage des alarmes éventuelles
- Haute qualité de fabrication et très faible consommation d'énergie
- Solution complète pour un confort optimal
- Jusqu'à 50% d'air extérieur et Free-Cooling en été
- Moteurs à nouvelle technologie EC
- Protection anti-corrosion
- Centrale verticale ultra-compacte

**De série, SRO est équipée des options suivantes :**

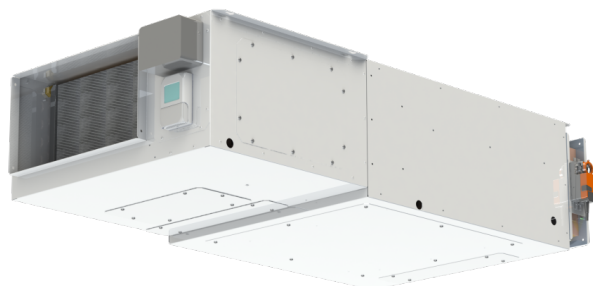
- Dégivrage automatique de la récupération de chaleur
- Protocole de communication ModBus RS485
- Filtration haute efficacité F6 sur la reprise d'air piscine, l'air neuf et l'air mélangé (3 filtres)
- Régulation et sondes d'hygrométrie et de température intégrées
- Console graphique avec 2 mètres de câble (peut être rallongé avec du fil téléphonique)
- Isolation phonique renforcée
- Freecooling

**SRO peut être équipée de nombreuses options intégrées :**

- Batterie de chauffage à eau chaude et de climatisation à eau glacée avec contrôle intégré
- Batterie de chauffage électrique avec contrôle intégré
- Dégivrage par gaz chaud, pour les locaux en dessous de 20°C
- Caisse de transport en bois

**Caractéristiques générales :**

<b>Filtre à air</b>	F7
<b>Débit d'air de recirculation</b>	500 m³/h
<b>Débit d'air neuf</b>	0 - 250 m³/h
<b>Efficacité de l'échangeur</b>	70 %
<b>Alimentation électrique</b>	230 V (Ph+N) - 50 Hz
<b>Déshumidification à 30°C - 70% H.R.</b>	50 L/jour
<b>Niveau sonore à 1 mètre</b>	44 dB(A)
<b>Fluide frigorigène</b>	R410a
<b>Pression disponible</b>	200 Pa
<b>Certifié CE</b>	Oui



**Dimensions et poids :**

<b>Hauteur</b>	375 mm
<b>Largeur</b>	1545 mm
<b>Profondeur</b>	810 mm
<b>Poids</b>	83 kg