

## DTF66

## **Déshumidificateur gainable extra plat 600 m<sup>3</sup>/h**

Discret et silencieux - Raccordement en DN 250 mm

Le déshumidificateur TEDDINGTON DTF66 a été spécifiquement mis au point pour les piscines, les spas et tous les locaux à hygrométrie contrôlée.

Recevez votre devis personnalisé.

Ce déshumidificateur gainable haut de gamme est conçu pour déshumidifier, chauffer et ventiler une piscine ou un spa intérieur, ainsi que tous les autres locaux humides.

Le déshumidificateur piscine DTF66 s'installe au plafond d'un local technique ou d'un placard, seules des grilles de diffusion de l'air sont visibles en ambiance.

Le déshumidificateur piscine extra plat plafonnier DTF66 possède des raccordements aérauliques en diamètres 250 mm, il est en général raccordé avec de la gaine souple isolée en PVC, puis, via un plenum en acier galvanisé, qui fait le lien entre la gaine souple en DN250 et la grille.

En extrémité de ce réseau aéraulique, le déshumidificateur gainable pour piscine DTF66 est raccordé à une grille de diffusion de l'air en ambiance.

Le déshumidificateur d'air est ainsi parfaitement silencieux et complètement invisible dans la pièce où se trouve la piscine ou le spa.

Pour réguler l'hygrométrie de la pièce au niveau de confort idéal, le déshumidificateur gainable pour installation au plafond DTF66 à simplement besoin d'hygrostat d'ambiance, ou d'un hygrostat de gaine, plus adapté pour les locaux recevant du public, mais dans ce cas, il conviendra de laisser la ventilation en fonctionnement.

L'air humide en provenance du local piscine ou spa est aspiré par le ventilateur intégré au déshumidificateur. L'air qui traverse l'évaporateur est refroidi en dessous du point de rosée, la vapeur d'eau est condensée dans l'eau qui est évacuée. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il est réchauffé et renvoyé vers le hall de la piscine. Après passage dans le déshumidificateur, la température de l'air augmente d'environ 5°C.

Le déshumidificateur est entièrement automatique et extrêmement silencieux. Son entretien est simple, il suffit d'ouvrir la trappe pour nettoyer le filtre à air.

Construction en acier galvanisé avec peinture intérieure/extérieure de protection anticorrosion EPOXY.

Armoire électrique sur le côté

Accès au filtre par le dessous

Aspiration à gauche / Soufflage à droite

Filtration de l'air à l'aspiration par média G3/G4

Dégivrage passif (par ventilation seule)

Raccordement diamètre 250 mm en entrée et sortie d'air

Le DTF66 est fabriqué en Italie par Teddington.

**DTF66 a été spécialement conçu pour la déshumidification et le chauffage de l'air des piscines, spas-jacuzzis, thalassothérapie et salles de sport** mais il convient également aux entrepôts, archives, locaux de production, salles d'essais et tous les autres espaces un contrôle de l'humidité est requis.

**Les experts Teddington en déshumidification de piscine ou spa intérieur sont régulièrement formés aux dernières technologies et au fait des normes et contraintes toujours en évolution. Leur expérience et leur savoir-faire sont un atout majeur pour que votre projet soit à la hauteur de vos espérances.**

**Les experts Teddington en déshumidification de spa intérieur sont à votre disposition pour vous conseiller au 01 41 47 71 71 ou via notre formulaire de contact, ou par mail à [deshumidification@teddington.fr](mailto:deshumidification@teddington.fr).**

### **Caractéristiques générales :**

<b>Filtration de l'air</b>	oui
<b>Garantie Constructeur</b>	2 ans
<b>Débit d'air</b>	600 m <sup>3</sup> /h



<b>Alimentation électrique</b>	230 V (Ph+N)
<b>Puissance électrique</b>	840 W
<b>Déshumidification à 30°C - 80% H.R.</b>	52 L/jour
<b>Déshumidification à 28°C - 60% H.R.</b>	30 L/jour
<b>Déshumidification à 20°C - 60% H.R.</b>	22 L/jour
<b>Déshumidification à 15°C - 60% H.R.</b>	11 L/jour
<b>Déshumidification à 10°C - 60% H.R.</b>	8 L/jour
<b>Déshumidification à 10°C - 70% H.R.</b>	11 L/jour
<b>Niveau sonore à 3 mètres</b>	40 dBA
<b>Fluide frigorigène</b>	R134a
<b>Masse de fluide frigorigène</b>	0,485 kg
<b>Diamètre d'évacuation des condensats</b>	DN 16 mm
<b>Pression disponible</b>	100 Pa

#### Dimensions et poids :

<b>Hauteur</b>	310 mm
<b>Largeur</b>	960 mm
<b>Profondeur</b>	710 mm
<b>Poids</b>	50 kg
<b>Diamètre d'entrée d'air</b>	250 mm
<b>Diamètre de sortie d'air</b>	250 mm

#### Limites de fonctionnement :

<b>Température ambiante</b>	10 - 33 °C
<b>Hygrometrie ambiante</b>	50 - 98 % H.R.

Cet appareil peut être équipé des accessoires suivants:

- Batterie à eau chaude de chauffage de l'air à gainer
- Batterie électrique de chauffage de l'air à gainer
- Hygrostat d'ambiance ou de gaine
- Thermostat d'ambiance ou de gaine