

# Ventilateur Antidéflagrant **TF-VA3-F-EX**

Homologué ATEX  
**A1 A2L A2 A3**  
R290, R600a, etc.



# SOMMAIRE

---

---

<b>CERTIFICATIONS</b>	<b>03</b>
<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b>	<b>03</b>
<b>STRUCTURE EXTERNE DE L'APPAREIL</b>	<b>04</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>04</b>
<b>SYMBOLES DE SÉCURITÉ</b>	<b>05</b>
<b>PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ</b>	<b>05</b>
<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES</b>	<b>06</b>
<b>MISE EN SERVICE</b>	<b>07</b>

## CERTIFICATIONS

### CE VENTILATEUR A ÉTÉ TESTÉ ET CERTIFIÉ CONFORME AUX NORMES SUIVANTES :

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN IEC 60079-7 : 2015 + A1 : 2018
- EN 60079-11 : 2012
- EN IEC 60079-15 : 2019
- EN ISO 80079-36 : 2016
- EN ISO 80079-37 : 2016

### CONDITIONS PARTICULIÈRES D'UTILISATION

- 1 - Il doit être clairement indiqué à l'extérieur de l'appareil que le circuit est limité à la catégorie de surtension II, conformément à la norme EN 60664-1.
- 2 - L'appareil ne doit pas être installé dans des environnements susceptibles de favoriser l'accumulation de charges électrostatiques sur ses surfaces. Le nettoyage doit être effectué uniquement à l'aide d'un chiffon humide.
- 3 - Les câbles d'alimentation doivent être protégés contre tout dommage mécanique. Ils ne doivent pas être soumis à des contraintes de traction ou de torsion.

### AVERTISSEMENT

Ne pas démonter cet appareil lorsqu'il est utilisé dans une atmosphère potentiellement explosive. Ne pas brancher ou débrancher l'appareil lorsqu'il est sous tension.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Afin de garantir un fonctionnement stable et durable de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel avant toute mise en service, inspection ou opération de maintenance.

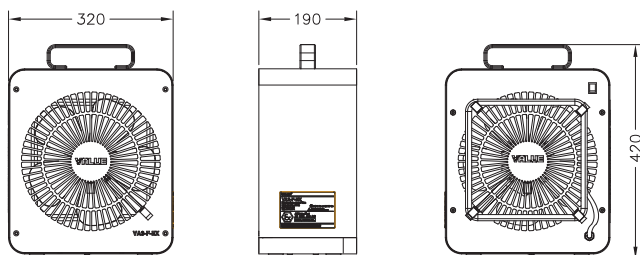
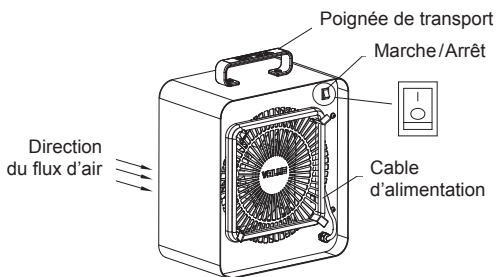
Avant utilisation, veuillez vérifier :

- que le produit reçu correspond à votre commande,
- que tous les accessoires et la documentation sont présents,
- qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport.

En cas d'anomalie, veuillez contacter immédiatement notre service commercial ou votre distributeur local.

Le respect des instructions contenues dans ce manuel permet d'assurer la sécurité d'utilisation et la longévité de l'équipement.

## STRUCTURE EXTERNE DE L'APPAREIL



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	TF-VA3-F-EX
Alimentation électrique	220 - 240 V
Temp. de l'environnement de fonctionnement	-30~50 °C
Débit d'air	550 m <sup>3</sup> /h
Dimensions	320 x 420 x 190 mm
Poids	7,5 kg

## SYMBOLES DE SÉCURITÉ

 AVERTISSEMENT

Indique qu'une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

 ATTENTION

Indique qu'une utilisation incorrecte peut provoquer des dommages matériels, un dysfonctionnement ou une dégradation des performances de l'appareil.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

 AVERTISSEMENT

Cet appareil est destiné exclusivement à la circulation d'air auxiliaire lors des opérations de récupération de réfrigérant HVAC/R dans des systèmes de climatisation et de réfrigération hermétiques.

**Toute utilisation non conforme à cette destination annule la garantie.**

L'appareil doit être utilisé uniquement par du personnel qualifié, formé aux systèmes de climatisation et de réfrigération.

Avant toute mise en service :

- vérifier que la mise à la terre est correcte et fiable ;
- si une rallonge électrique est utilisée, celle-ci doit être correctement raccordée et mise à la terre ;
- les câbles d'alimentation doivent impérativement comporter un conducteur de terre.

Les connexions électriques doivent être réalisées par un électricien qualifié, conformément aux normes électriques en vigueur.

Avant toute inspection ou opération de maintenance, l'alimentation électrique doit être coupée.

Si le câble d'alimentation fourni par le fabricant est endommagé, il doit être remplacé par un câble équivalent avec mise à la terre, fourni par le fabricant ou par un modèle homologué.

Avant la mise sous tension, vérifier :

- la tension d'alimentation,
- la capacité du circuit électrique,
- l'état des prises et des câbles.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

En utilisation intérieure, l'appareil doit fonctionner dans un environnement garantissant :

- au moins 4 renouvellements d'air forcés par heure,
- ou
- une installation à une hauteur minimale de 0,5 m au-dessus du sol.

### Ne pas utiliser cet appareil :

- à proximité de liquides inflammables ou d'essence ;
- dans des zones où des déversements de liquides inflammables peuvent se produire ;
- à proximité de récipients ouverts contenant des liquides combustibles.

### ATTENTION

- La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- L'appareil doit être placé horizontalement pendant son fonctionnement.
- Les ouvertures de ventilation situées à l'avant et à l'arrière ne doivent jamais être obstruées afin de garantir une circulation d'air correcte.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

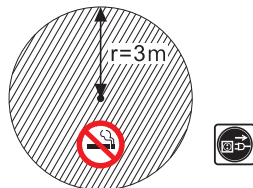
### Pour les systèmes de réfrigération contenant des réfrigérants inflammables

En complément des procédures de sécurité applicables aux risques professionnels et des réglementations locales, les recommandations suivantes doivent être respectées lors de l'entretien d'équipements contenant des réfrigérants de classe A2L, A2 ou A3.

La zone d'intervention doit être identifiée comme zone temporairement dangereuse.

**Cette zone correspond à un périmètre circulaire de 3 mètres autour de l'équipement frigorifique, avec affichage de panneaux :**

- interdiction de fumer
- signalisation de danger



● Équipement de réfrigération en cours d'entretien

■ Zone 2

**Mesures de sécurité :**

- s'assurer que l'alimentation de l'équipement frigorifique est coupée pendant les opérations de maintenance ;
- lorsque des équipements de service (pompes à vide, balances électroniques, dispositifs de récupération, etc.) doivent être alimentés électriquement, la connexion doit être réalisée en dehors de la zone dangereuse temporaire ;
- le câble d'alimentation fourni par le fabricant mesure 5 mètres, afin de permettre la connexion dans une zone sans concentration de gaz inflammable.

**Le câble d'alimentation ne doit pas être remplacé par un modèle non conforme.**

## MISE EN SERVICE

- 1 - Vérifier que l'interrupteur est en position « 0 » (arrêt).
- 2 - Placer le ventilateur sur une surface stable et vérifier l'orientation de l'entrée et de la sortie d'air.
- 3 - Brancher le câble d'alimentation à la prise secteur et vérifier que celle-ci est correctement mise à la terre.
- 4 - Placer l'interrupteur en position « I » : le ventilateur démarre.

**Teddington**  
FRANCE

7 avenue Philippe Lebon  
92390 Villeneuve la Garenne  
Tél. +33(0)1 41 47 71 71

[www.teddington.fr](http://www.teddington.fr)