

Ensemble Turbine HVLP électrique

Composition

- . Livré en carton
- . 1 turbine HVLP électrique TR 140 :
1,4 kW - trois étages
- . 1 tuyau Polyuréthane
Ø int. 28 mm - 7 m
avec connexions
- . 1 pistolet LTR 100
godet inf. 1 litre
buse 1.3 mm

 **6 kg**

Réf. : 459.350

Nous vous remercions pour votre confiance
en notre production de qualité.
Pour tirer le meilleur parti de votre investissement,
veuillez lire attentivement cette notice



Descriptif turbine

- . Turbine tri-étages
- . Bouton marche arrêt
- . Régulateur de débit d'air
- . Moteur électrique double isolant
- . Filtre à air (+ 2 de rechange)
- . Poignée de manutention
- . Câble électrique long. 7 m

Matériel d'application

72200 LA FLÈCHE - FRANCE
Tél. : 02 43 94 13 45 - Fax : 02 43 45 24 25

Cher client

Nous vous remercions pour avoir choisi ce produit. Point de repère dans le domaine de la fabrication d'appareillages et systèmes pour le vernissage des surfaces notre société est garantie de grande fiabilité, qualité et sécurité. Tous les produits ont été conçus et fabriqués afin d'assurer toujours les meilleures performances. Les appareillages sont aussi pourvus de la CERTIFICATION de CONFORMITE aux directives européennes. Nous sommes ainsi convaincus de contribuer à améliorer la qualité du travail et de satisfaire toute exigence de sécurité.

La Direction

INDEX Pages

1	Lettre d'information et Emploi du manuel.....
2	Symboles employés.....
3	Emballage/Stockage.....
4	Contrôle du produit acheté.....
5	Description appareillage.....
6	Dessin descriptif.....
7	Caractéristiques techniques.....
8	Données de plaque.....
9	Matériel de couverture.....
10	Emplois abusifs et dangereux.....
11	Normes de sécurité.....
12	Normes de sécurité pendant l'emploi.....
13	Mise en marche.....
14	Entretien.....
15	Pièces de rechange.....
16	Aéroglyphes et accessoires optionnels sur demande.....
17	Données Techniques.....
18	Conseils en cas de mauvais fonctionnement.....

1 LETTRE D'INFORMATION ET EMPLOI DU MANUEL

Ce manuel d'emploi et d'entretien est une partie intégrante de l'appareillage et l'utilisateur doit en connaître le contenu. Etant donné que les caractéristiques fondamentales du type d'appareillage décrit ne change pas, notre Société se réserve le droit d'introduire toute modification de parties, détails et accessoires qu'elle jugera nécessaire pour améliorer l'appareillage ou pour des exigences de caractères constructif ou commercial, n'importe quand et sans s'engager à mettre à jour cette publication en temps utile.

TOUS LES DROITS SONT RESERVES, la reproduction de n'importe quelle partie de ce manuel est interdite, sous n'importe quelle forme, sans l'autorisation écrite de notre Société.

2 SYMBOLES EMPLOYÉS



Représente les opérations qui peuvent être dangereuses si elles ne sont exécutées correctement.



Représente les opérations qui doivent être exécutées par du personnel qualifié ou spécialisé afin d'éviter toute sorte de risque.

On recommande de former le personnel destiné à l'emploi de l'appareillage et de vérifier si ce qui est prévu a été compris et réalisé.

3 EMBALLAGE / STOCKAGE

Pour le transport et l'expédition l'appareillage est emballé dans une boîte en carton. Tous les composants fournis avec l'appareillage (tuyaux, filtres, raccords, etc.) sont insérés dans l'emballage lui-même. Pendant le stockage, il faut s'assurer que les températures entre -15° et 40°C ne soient pas dépassées ou pour de brèves périodes inférieures à 24 heures la température de 60°. S'assurer aussi qu'il soit placé dans des endroits avec une humidité entre 30 et 80 %.

4 CONTROLE DU PRODUIT ACHETE

Attention : La configuration originale de l'appareillage de vernissage ne doit absolument pas être modifiée. Les accessoires et pièces de rechange originaux sont toujours en conformité avec les normes de sécurité.

Lorsqu'on reçoit l'appareillage, vérifier que :

- l'emballage soit intact et qu'il ne soit pas endommagé.
- Toute la documentation nécessaire pour l'installation correcte et l'emploi de l'appareillage soit à l'intérieur de l'emballage.
- Le tuyau ne soit pas endommagé ou coupé compromettant ainsi le fonctionnement.



: En cas de dommages, en informer le revendeur.

L'unité soufflante est fournie avec l'équipement standard suivant

1 tuyau flexible de 7 m.

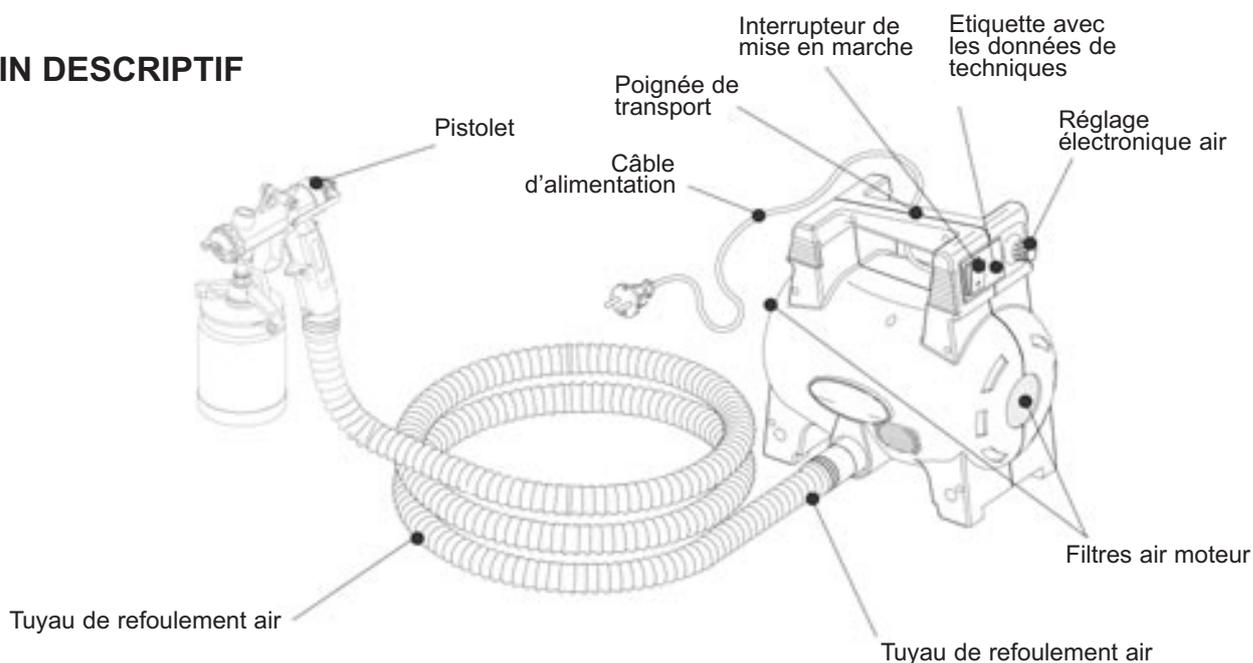
2 filtres air de rechange

1 Manuel d'emploi avec Certificat de conformité et Garantie:

5 DESCRIPTION APPAREILLAGE

C'est un appareillage pour le vernissage par pulvérisation fournissant un volume considérable d'air à basse pression (**HVLP**). Il est caractérisé par une facilité d'emploi et une versatilité extrêmes. Le débit de l'air est réglable, permettant de peindre avec une grande vitesse, précision et sécurité et de réduire les coûts tout en respectant l'environnement grâce à un effet de pulvérisation contenu. L'appareillage peut être combiné avec beaucoup d'accessoires le personnalisant ainsi selon l'usage.

6 DESSIN DESCRIPTIF



7 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

L'unité soufflante est alimentée par une tension électrique monophasé de 230VW à 50/60Hz. Le moteur accouplé à des ventilateurs produit un écoulement d'air qui, convoyé dans le tuyau d'alimentation, atteint la buse de l'aérographe. Le débit de l'air peut être réglé à l'aide de la poignée adéquate (sur les modèles TMR80 TMR140) afin d'optimiser la quantité et le niveau de finissage de la peinture couvrante en fonction aussi de sa densité/viscosité.

Le **haut volume à basse pression** assure la nébulisation du produit couvrant et, simultanément entouré du même jet d'air, le dépose doucement et précisément sur le support à peindre. Le système permet donc d'éviter ou limiter l'effet de nébulisation réduisant la dispersion des matériels pulvérisés dans l'air. Le rendement est ainsi augmenté et la santé de l'opérateur et l'environnement en bénéficient. L'appareillage produit aussi de **l'air chaud** (de 20° à 90°) et **sec** (en réduisant de 40% en moyenne l'humidité relative). Cela favorise le séchage du matériel qui devient meilleur et plus rapide, surtout dans le cas d'émaux synthétiques.

Tous les composants ont été conçus expressément et ils sont de haute qualité.

8 DONNEES DE PLAQUE

L'appareillage est pourvu de la plaque d'identification du constructeur et de la marque CE.

La plaque ne doit absolument pas être enlevée.

9 PRODUITS PULVERISABLES

Peintures à base eau ou solvant Emaux, antirouilles (gris, rouge), imprégnants, lasures...
Peintures murales Détrempées, peintures à l'eau, multicolores, peintures quartz fin...
Revêtement plastiques (avec granulométrie max 3 mm) Applicables avec pistolet spécial non compris dans l'ensemble TR 140...

Pour obtenir des produits avec une bonne résistance mécanique et aux agents atmosphériques il faut suivre les normes prescrites par le fabricant des produits couvrants. Les produits utilisés doivent donc être préparés selon les instructions de ce dernier.

10 EMPLOIS ABUSIFS ET DANGEREUX



L'emploi de l'appareillage pour des usinages différents de ceux qui sont indiqués par le constructeur peut endommager l'équipement et être dangereux pour l'opérateur. L'appareillage n'est pas prévu pour l'usinage de matériels dangereux, explosifs et/ou toxiques, désherbants et pesticides. Notre Société décline toute responsabilité en cas d'accidents dérivant de l'emploi de l'appareillage par du personnel NON AUTORISE et non qualifié ou qui l'emploie pour des usinages différents de ceux décrits ci-dessus.

11 NORME DE SECURITE



Observer les **normes de sécurité** suivantes **pour l'emploi d'outils électriques** ; elles sont fondamentales pour la protection des décharges électriques, risque de lésions ou d'incendie.

Considérer le milieu d'emploi :

- Ne pas exposer d'outils électriques à la pluie et ne pas les employer dans des milieux humides ou mouillés ;
- Prévoir un bon éclairage ;
- Ne pas employer d'outils électriques dans des endroits avec des risques d'incendie, près de liquides ou gaz inflammables ;
- Ne pas travailler dans des milieux fermés sans un renouvellement d'air adéquat.

Se protéger des décharges électriques :

- Éviter le contact avec les parties mises à la terre (tuyaux, réchauds, réfrigérateurs, poêles électriques, etc.).

Conserver les outils dans un lieu sûr :

- Les outils qui ne sont pas utilisés doivent être placés dans un lieu sec et abrité ;
- Tenir loin les personnes non autorisées, et surtout ne pas laisser l'appareillage dans des lieux qui peuvent être atteints par les enfants.

Ne pas utiliser les câbles pour des usinages différents de ceux qui sont prévus :

- Ne pas transporter l'outil et tenir par le câble et ne pas extraire la fiche en tirant le câble.
- Protéger le câble des huiles, des acides, des sources de chaleur et des arêtes vives ;

Tenir les outils avec soin :

- Tenir les outils propres et toujours en bon état observant les instructions d'emploi et d'entretien ;
- Vérifier périodiquement fiche câble et interrupteur, et s'ils sont endommagés les faire remplacer par du personnel spécialisé ;

Fiche de réseau :

- Pour exécuter des opérations de nettoyage ou d'entretien toujours extraire la fiche de réseau ;

Éviter toute mise en marche accidentelle :

- Ne jamais transporter les outils connectés au réseau avec les doigts ou les mains à l'interrupteur ;

Câbles de rallonge d'alimentation :

- Pour travailler en plein air, n'utiliser que des câbles de rallonge homologués pour ce type d'emploi et les remplacer s'ils sont endommagés.

12 NORMES DE SECURITE PENDANT L'EMPLOI

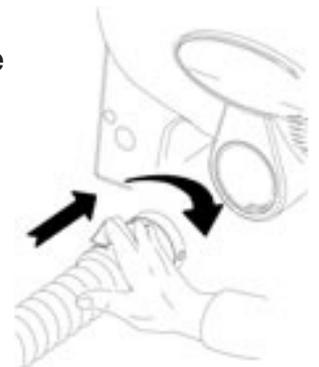
- L'appareillage ne peut pas être employé dans des milieux tels qu'ils sont indiqués dans la norme des antidéflagrants ;
- Pendant l'emploi, aucune source d'incendie telle que flammes nues, cigarettes, étincelles, câbles incandescents et surfaces surchauffées, etc... ne doit être présente dans l'endroit ;
- Faire attention à ce que l'appareillage n'aspire pas de substances dissolvantes et/ou évaporantes pendant l'emploi ;

- Pendant l'emploi se rappeler d'avoir une aération suffisante de l'endroit et en plein air considérer la direction du vent ;
- Pendant la nébulisation toujours placer l'appareillage derrière l'opérateur et ne jamais diriger le jet vers l'appareillage lui-même ;
- On rappelle aux opérateurs de porter les protections adéquates pendant les opérations de nébulisation (masques, gants, vêtements de protection etc....) ;
- Toujours contrôler la tension d'alimentation avec les données écrites sur la plaquette ;
- Arrêter immédiatement l'appareillage en cas de bruits, ou si l'on craint un accident ;
- N'employer que des pièces de rechange originales ;
- Faire réparer toute panne uniquement par le centre d'assistance autorisé ;

Notre Société décline toute responsabilité au cas où les normes de sécurité mentionnées ci-dessus ne seraient pas observées. Elle n'est pas non plus responsable pour n'importe quel type de négligence lorsque l'appareillage est employé ou violation.

13 MISE EN MARCHE

- 1 Insérer le tuyau à travers la connexion à deux pivots (baïonnette) sur le côté de la turbine en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre sans forcer jusqu'à le bloquer (voir dessin)
- 2 Insérer l'autre extrémité du tuyau avec la connexion conique dans la poignée de l'aérographe.
- 3 Insérer la fiche d'alimentation selon la tension de réseau écrite sur la plaquette le témoin présence tension s'allume).
- 4 Presser l'interrupteur
- 5 Si l'on varie le débit d'air à l'aide de la bouton de réglage, on peut varier la quantité et le niveau de finition du produit couvrant selon densité/viscosité.



14 ENTRETIEN

Les deux filtres doivent être remplacés périodiquement ou quand ils sont sales ou bouchés. Le premier filtre se trouve dans la partie antérieure de l'appareillage et le second dans la partie postérieure. On peut les extraire facilement à travers le trou central avec deux doigts.

Les filtres nouveaux doivent être positionnés selon le même procédé les faisant adhérer sur toute la surface intérieure de leur logement. S'ils sont bouchés, le moteur fonctionne mal. S'ils ne sont pas remplacés, le moteur peut griller (et la garantie échoit)



15 PIECES DE RECHANGE

- Filtre air d'aspiration. **(487.800 lot de 5)**
- Tuyau de 7 m. avec raccords. **(34 740 106)**

Option

- Bandoulière **(34 740 106)**

16 PISTOLETS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS SUR DEMANDE

Voir notice spécifique et documentations techniques

17 DONNEES TECHNIQUES

	TR 140
Type moteur	Auto-extincteur double isolement
Tension d'alimentation	*environ 230/240, 50/60Hz
Absorption électrique	max. 5,9 environ
Puissance électrique absorbée	1400W
Groupe ventilateur	Trois étages
Quantité d'air débité	1035-1900l/min.
Pression	**0,13-0,32 bar
Température de service	de -10°C à +40°C
Tuyau air	7m
Câble électrique	7m
Dimensions	300x220x310mm
Poids	5,5Kg

*Tension sur demande 100-115-240V

**Avec régulateur d'écoulement d'air

18 CONSEILS EN CAS DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT

Problème	Cause probable	Solution
La turbine ne marche pas	La fiche n'est pas connectée au réseau	Contrôler la tension du réseau.
Le débit d'air est trop élevé ou trop bas	L'interrupteur, le câble ou la prise de la turbine sont endommagés.	Contrôler l'interrupteur, le câble et la prise; S'adresser au Service d'Assistance Technique
	Le filtre de l'air est sale.	Remplacer le filtre de l'air.
	Le tuyau de refoulement de l'air est endommagé.	S'adresser au Service d'Assistance Technique
	Le tuyau de refoulement de l'air n'est pas serré correctement.	Contrôler le serrage du tuyau de refoulement de l'air.
La turbine est bruyante	Le moteur est endommagé.	S'adresser au Service d'Assistance Technique

CB TEST CERTIFICATE



Ref. Certificate No.

CH-3070

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

Issued by:	Electrosuisse		
Registration date:	2006-02-28		
Product:	Low pressure compressor		
Applicant:	RIGO s.r.l.	Via Unità d'Italia 85, I-21057 Olgiate Olona (VA)	Italy
Manufacturer:	RIGO s.r.l.	Via Unità d'Italia 85, I-21057 Olgiate Olona (VA)	Italy
Factory:	RIGO s.r.l.	Via Unità d'Italia 85, I-21057 Olgiate Olona (VA)	Italy
Rating and principal characteristics:	230V~, 50/60Hz, 550W; class II, IPX0 (TMR 55) 230V~, 50/60Hz, 800W; class II, IPX0 (TMR 80) 230V~, 50/60Hz, 1400W; class II, IPX0 (TMR 140)		
Trade mark (if any):	RIGO		
Model/Type reference:	TMR 55, TMR 80, TMR 140		
Additional information:	---		
Sample of product tested to be in conformity with IEC:	60335-1(ed.3);am1;am2		
Test Report Ref. No.:	02-HG-0172.01 + .02 + .03		
National differences:	EU Group Differences; EU Special National Conditions; EU A-Deviations		

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body:

Electrosuisse
Luppenenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf, Switzerland

Signed by: Hans Roschmann

Hans Roschmann

Date of issue: 2006-02-28

electrosuisse

CB TEST CERTIFICATE

Issued by:	Electrosuisse		
Registration date:	2003-02-07		
Product:	Low pressure compressor		
Applicant:	RIGO s.r.l.	Via Unità d'Italia 85, I-21057 Olgiate Olona (VA)	Italy
Manufacturer:	RIGO s.r.l.	Via Unità d'Italia 85, I-21057 Olgiate Olona (VA)	Italy
Factory:	RIGO s.r.l.	Via Unità d'Italia 85, I-21057 Olgiate Olona (VA)	Italy
Rating and principal characteristics:	230V~, 50/60Hz, 550W; class II, IPX0 (TMR 55) 230V~, 50/60Hz, 800W; class II, IPX0 (TMR 80) 230V~, 50/60Hz, 1400W; class II, IPX0 (TMR 140)		
Trade mark (if any):	RIGO		
Model/Type reference:	TMR 55, TMR 80, TMR 140		
Additional information:	National differences: see EN standards		
Sample of product tested to be in conformity with IEC:	60335-1(ed.3);am1;am2 Additional standards tested: Safety: EN 60335-1:94 + A11:95 + A1:96 + A12:906 + A13:98 + A14:98 + A15:00 + A2:00 + A16:01 EMC: CISPR 14-1:00 + A1:01, CISPR 14-2:01, IEC 61000-3-2:00, IEC 61000-3-3:94 + A1:01, EN 55014-1:00 + A1:01, EN 55014-2:97 + A1:01, EN 61000-3-2:00, EN 61000-3-3:95 + A1:01		
Test Report Ref. No.:	02-HG-0172.01 + .02 + .10(EMC)		

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

Electrosuisse
Luppenenstrasse 1, CH 8320 Fehraltorf,
Switzerland

Signed by: Hans Roschmann

Hans Roschmann

Date of issue: 2003-02-07

electrosuisse