

## TEV RANGE

### TEV-385/585/765/985

TEV (The Energy saving Ventilator ou Le Ventilateur à Economie d'Énergie) est un ventilateur d'extraction conçu pour l'enlèvement des fumées de soudure et d'autres fumées nocives telles que les brouillards d'huile et les gaz d'échappement des véhicules.

Le ventilateur TEV peut être installé sur un système centralisé d'extraction.



#### APPLICATIONS

Le TEV a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobé/MMAW
- systèmes d'extraction des échappements de véhicules



N'utilisez **pas** le TEV pour les applications suivantes, ni dans les conditions suivantes :

- découpe laser aluminium
- extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium)
- extraction de gaz très chauds (plus de 80 °C/176 °F en continu)
- meulage d'aluminium et de magnésium
- projection à la flamme
- extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc.
- environnements et substances/gaz explosifs



#### SPÉCIFICATIONS

##### ■ Dimensions et caractéristiques

Matériel :	aluminium tôle
• ventilateur • boîtier	
Couleur :	noir (RAL 9005) gris (RAL 7011)
• moteur • boîtier	
Conception de moteur	IEC 60072
Orientation	orientable à 90°
Type de ventilateur	radial
Conditions de conception	20°C (68°F) au niveau de la mer
Température maxi du flux d'air	80 °C (176 °F)

##### ■ Performance

Vitesse	2800 tr/min
---------	-------------

##### ■ Données électriques

Nombre maxi de démarrages/arrêts par heure	30
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP 55

##### ■ Conditions ambiantes

Température de fonctionnement :	
• min.	5 °C (41 °F)
• nom.	20 °C (68 °F)
• max.	40 °C (104 °F)
Humidité relative max.	80%
Conditions de stockage	5-40 °C (41-104 °F) humidité relative max. 80%

##### ■ Combinaison de produits

Systèmes d'extraction des échappements de véhicules	tous systèmes
Unité de filtration	tous systèmes
Systèmes d'extraction de fumées	tous systèmes
Équipement de commande	tous systèmes

##### ■ Volume de livraison

Ventilateur

##### ■ Informations de commande

Nombre/emballage	1
------------------	---

##### ■ Données de transport

Code tarifaire douane	8414.5940.90
Pays d'origine	Pays-Bas

Voir le tableau 1 : pour les dimensions.  
 Voir le tableau 2 : pour les autres spécifications, options et accessoires.

Voir le page 4 : pour les courbes du ventilateur.

#### LABELS/CERTIFICATS

	Directive 2011/65/EC (RoHS) valable à partir du 8 juin 2011

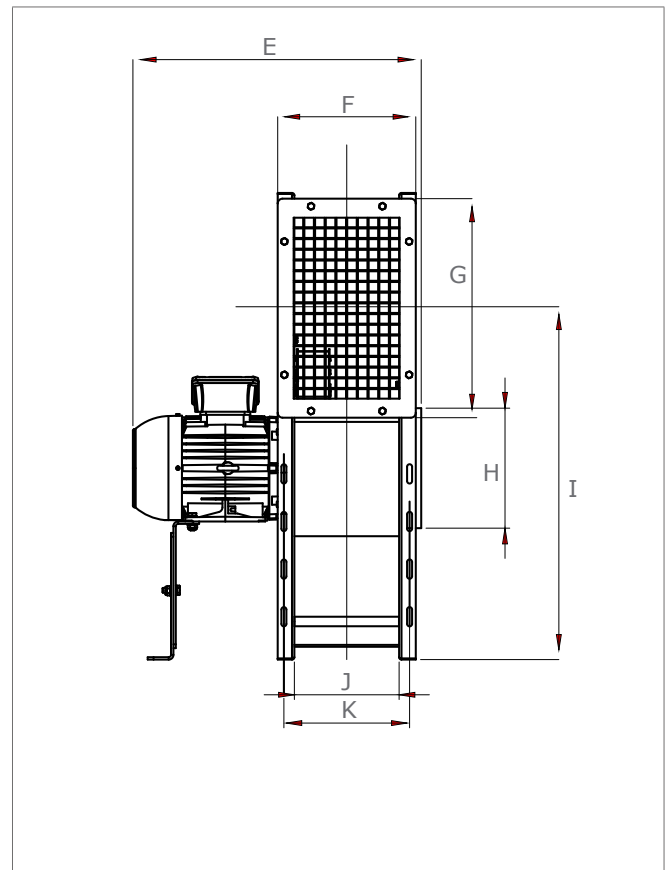
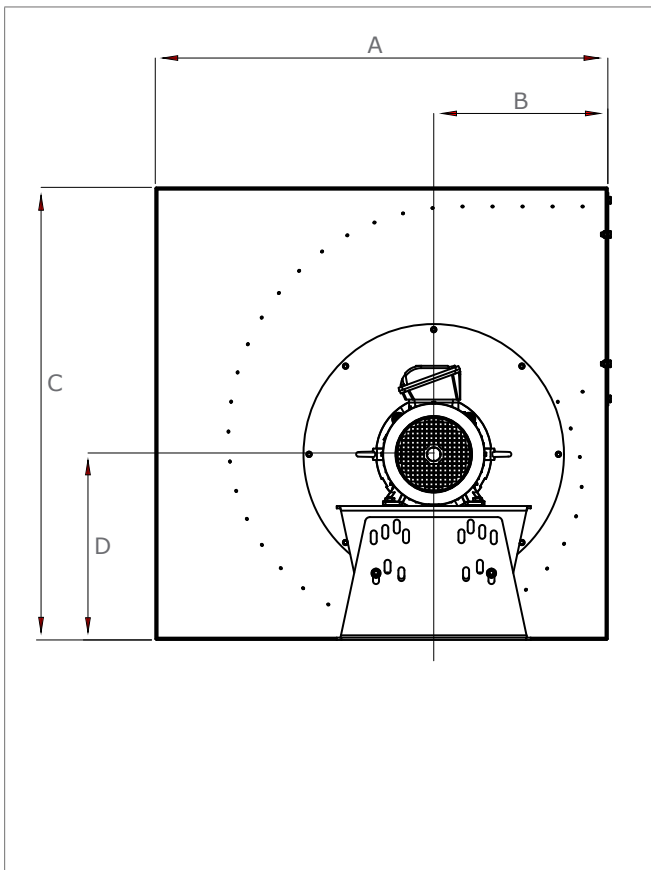


Tableau 1: Dimensions

	TEV-385		TEV-585		TEV-765		TEV-985	
	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
A	640	25.2	783	30.8	980	38.6	1100	43.3
B	285	11.2	339	13.4	377	14.8	479	18.9
C	640	25.2	783	30.8	980	38.6	1100	43.3
D	267	10.5	310	12.2	402	15.8	447	17.6
E	446	17.6	532	20.9	606	23.9	673	26.5
F	230	9.1	270	10.6	290	11.4	320	12.6
G	312	12.3	380	15.0	460	18.1	508	20.0
H	Ø 162	Ø 6.4	Ø 200	Ø 7.9	Ø 252	Ø 9.9	Ø 317	Ø 12.5
I	477	18.8	602	23.7	741	29.2	829	32.6
J	160	6.3	200	7.9	220	8.7	250	9.8
K	204	8.1	244	9.6	264	10.4	294	11.6
Roue de ventilateur (non montré) - diamètre - largeur	Ø 315 85	Ø 12.4 3.4	Ø 400 85	Ø 15.8 3.4	Ø 500 65	Ø 19.7 2.6	Ø 560 85	Ø 22.1 3.4

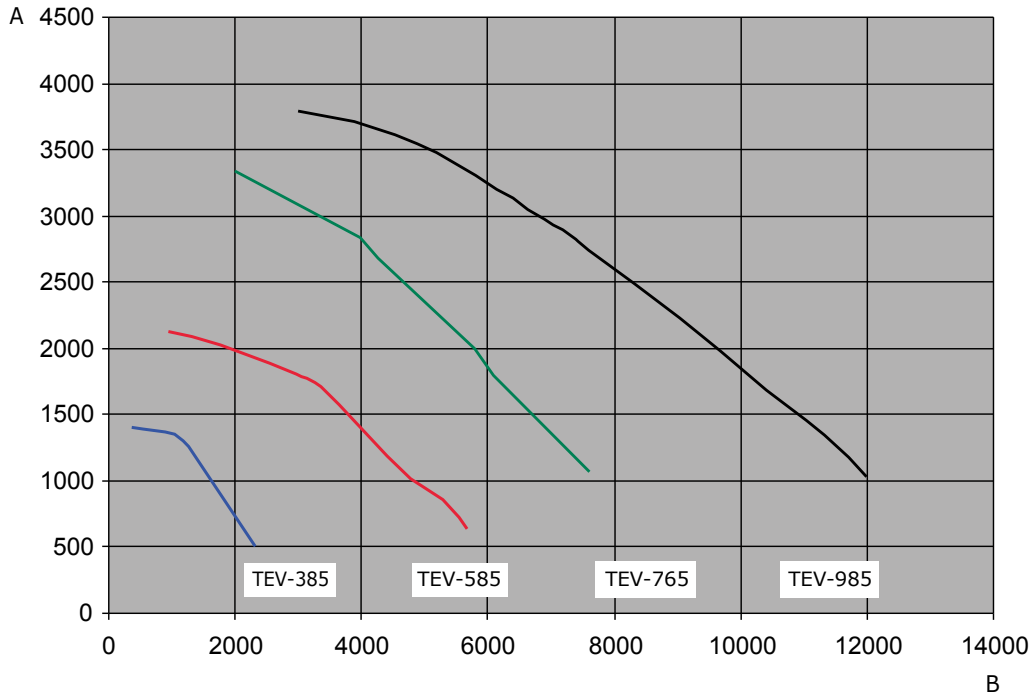
Type **TEV range**  
Référence voir informations de commande  
Catégorie ventilateur d'aspiration  
Version 300923/H

Vérifiez toujours la dernière version sur le site [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)

Tableau 2: Autres spécifications, options et accessoires

Caractéristiques	TEV-385	TEV-585	TEV-765	TEV-985
Référence	0000100324	0000100325	0000100326	0000100327
<b>■ Poids</b>				
Poids net	30 (66 lbs)	42 kg (93 lbs)	85 kg (187 lbs)	87 kg (192 lbs)
<b>■ Données électriques</b>				
Tension d'alimentation	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	400-690V/3~/50Hz
Puissance adsorbée	0,75 kW (1 HP)	2,2 kW (3 HP)	4 kW (5 HP)	7,5 kW (10 HP)
Courant nominal				
- 230V	3,02 A	7,98 A	13,32 A	-
- 400V	1,7 A	4,61 A	7,69 A	14,1 A
- 690V	-	-	-	8,2 A
<b>■ Options et accessoires</b>				
<i>Mise en marche/arrêt manuelle du ventilateur (mural)</i> Démarreur moteur : - interrupteur de sécurité du moteur 230V/3~/50Hz - interrupteur de sécurité du moteur 400V/3~/50Hz - interrupteur de sécurité du moteur 400-690V/3~/50Hz	MPS-2.5-4.0 A  MPS-1.6-2.5 A  -	MPS-6.3-10.0 A  MPS-4.0-6.3 A  -	MPS-10.0-16.0 A  MPS-6.3-10.0 A  -	-  MPS-10.0-16.0 A  MPS-6.3-10.0 A
<i>Mise en marche/arrêt manuelle du ventilateur (hotte du bras d'extraction)</i> - démarreur pour le ventilateur et l'éclairage de travail - relais thermique 230V/3~/50Hz - relais thermique 400V/3~/50Hz	SA-24-75  MS-2.3/3.2 MS-1.4/2.0	SA-24-75  MS-7.2/10 MS-4.5/6.3	SA-24-75  - MS-7.2/10	-
<i>Mise en marche/arrêt automatique (détecteur inductif)</i> - démarreur pour le ventilateur et l'éclairage de travail - relais thermique 230V/3~/50Hz - relais thermique 400V/3~/50Hz	ES-90-005  MS-2.3/3.2 MS-1.4/2.0	ES-90-005  MS-7.2/10 MS-4.5/6.3	ES-90-005  - MS-7.2/10	-
<i>Mise en marche/arrêt automatique (capteur de lumière)</i> - démarreur pour le ventilateur et l'éclairage de travail - capteur de lumière - relais thermique 230V/3~/50Hz - relais thermique 400V/3~/50Hz	ES-90-005  LS-12 MS-2.3/3.2 MS-1.4/2.0	ES-90-005  LS-12 MS-7.2/10 MS-4.5/6.3	ES-90-005  LS-12 - MS-7.2/10	-
Pièce de raccordement rectangulaire-ronde	TOL-250	TOL-315	TOL-400	TOL-500
Connexion souple pour connexion de conduit sans bruit et vibrations - entrée - sortie	SC-160 SC-250	SC-200 SC-315	SC-250 SC-400	SC-315 SC-500
Connexion souple pour connexion de conduit sans bruit et vibrations	TEV-AV/35	TEV-AV/35	TEV-AV/79	TEV-AV/79
<b>■ Données de transport</b>				
Poids brut	37 kg (90 lbs)	49 kg (108 lbs)	100 kg (220 lbs)	102 kg (225 lbs)
Dimensions de l'emballage	860 x 750 x 630 mm (34 x 30 x 25 in.)	860 x 750 x 825 mm (34 x 30 x 33 in.)	1200 x 800 x 1070 mm (47 x 32 x 42 in.)	1200 x 800 x 1230 mm (47 x 32 x 48 in.)

## COURBES DU VENTILATEUR



A = Pression statique (Pa)  
B = Flux d'air (m<sup>3</sup>/h)

## NIVEAU SONORE

		Niveau sonore en dB(A)		
		Position :		
Fréquence	Vitesse de rotation du moteur	A	B	C
<b>TEV-385</b>	25 Hz / 1500 tr/min	66	72	64
	30 Hz / 1800 tr/min	70	70	64
	35 Hz / 2100 tr/min	70	71	70
	40 Hz / 2400 tr/min	70	71	69
	45 Hz / 2700 tr/min	71	71	73
	50 Hz / 3000 tr/min	74	74	73
<b>TEV-585</b>	25 Hz / 1500 tr/min	62	63	60
	30 Hz / 1800 tr/min	67	68	65
	35 Hz / 2100 tr/min	71	70	69
	40 Hz / 2400 tr/min	73	74	73
	45 Hz / 2700 tr/min	76	76	76
	50 Hz / 3000 tr/min	79	79	79
<b>TEV-765</b>	25 Hz / 1500 tr/min	67	68	65
	30 Hz / 1800 tr/min	71	72	70
	35 Hz / 2100 tr/min	75	75	75
	40 Hz / 2400 tr/min	77	77	76
	45 Hz / 2700 tr/min	79	78	79
	50 Hz / 3000 tr/min	80	81	83
<b>TEV-985</b>	25 Hz / 1500 tr/min	70	70	69
	30 Hz / 1800 tr/min	75	77	74
	35 Hz / 2100 tr/min	77	77	77
	40 Hz / 2400 tr/min	81	80	80
	45 Hz / 2700 tr/min	83	84	84
	50 Hz / 3000 tr/min	86	87	87

Remarques :

- hauteur de mesure depuis le sol : 1000 mm
- entrée et sortie reliées au conduit