

TEV RANGE

TEV-385/585/765/985

El TEV (el ventilador de ahorro de energía, por sus siglas en inglés) es un ventilador de aspiración diseñado para eliminar los humos de soldadura y otros gases perjudiciales como el polvo, la neblina de aceite y los gases de escape de vehículos.

El ventilador TEV está pensado y diseñado para montarse en un sistema de aspiración centralizado.



APLICACIONES

El TEV está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:

- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW
- sistemas de aspiración de gases de escape de vehículos



No use el TEV para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias:

- corte de aluminio por láser
- aspiración de humos y gases agresivos (p.ej. de ácidos, de alcalinos, de pasta para soldar que contenga litio)
- aspiración de gases calientes (más de 80°C/176°F continuamente)
- amolado de aluminio y magnesio
- soldadura con llama
- aspiración de cemento, serrín, polvo de madera, etc.
- entornos explosivos o sustancias/gases explosivos



ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características

Material:	aluminio metal laminado
• ventilador	
• caja	
Color:	negro (RAL 9005)
• motor	gris (RAL 7035)
• caja	
Diseño del motor	IEC 60072
Posición descarga	giratoria 90°
Tipo de ventilador	radial
Condiciones de diseño	20°C (68°F) a nivel del mar
Temperatura máx. flujo de aire	80°C (176°F)

■ Rendimiento

Velocidad	2800 rpm
-----------	----------

■ Datos eléctricos

Arranques/paros máx. por hora	30
Clase de aislamiento	F

Clase de protección	IP 55
■ Condiciones de entorno	
Temperatura de servicio:	
• mín.	5°C (41°F)
• nom.	20°C (68°F)
• máx.	40°C (104°F)
Máx. humedad relativa	80%
Apto para uso en exteriores	sí - se recomienda la protección contra precipitaciones y ésta es obligatoria en zonas costeras
Condiciones de almacenamiento	5-40°C (41-104°F) humedad relativa máx. 80%
■ Combinaciones del producto	
Sistemas de aspiración de gases de escape de vehículos	todos los sistemas
Unidades de filtración	todos los sistemas
Sistemas de aspiración de humos	todos los sistemas
Equipo de control	todos los sistemas
■ Entrega	
Ventilador	
■ Información para pedidos	
Número/embalaje	1
■ Datos de transporte	
Tarifa aduanera	8414.5940.90
País de origen	Países Bajos

Véase tabla 1: para dimensiones.
Véase tabla 2: para el resto de especificaciones, opciones y accesorios.

Véase página 4: para curvas del ventilador.

APROBACIONES/CERTIFICADOS

	Directiva 2011/65/EC (RoHS) válido desde el 8 de junio 2011

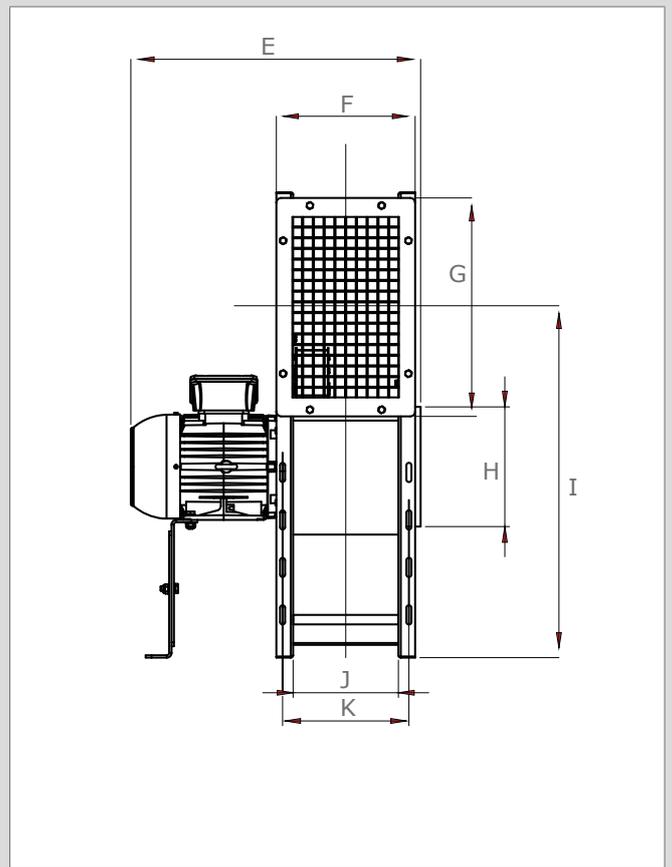
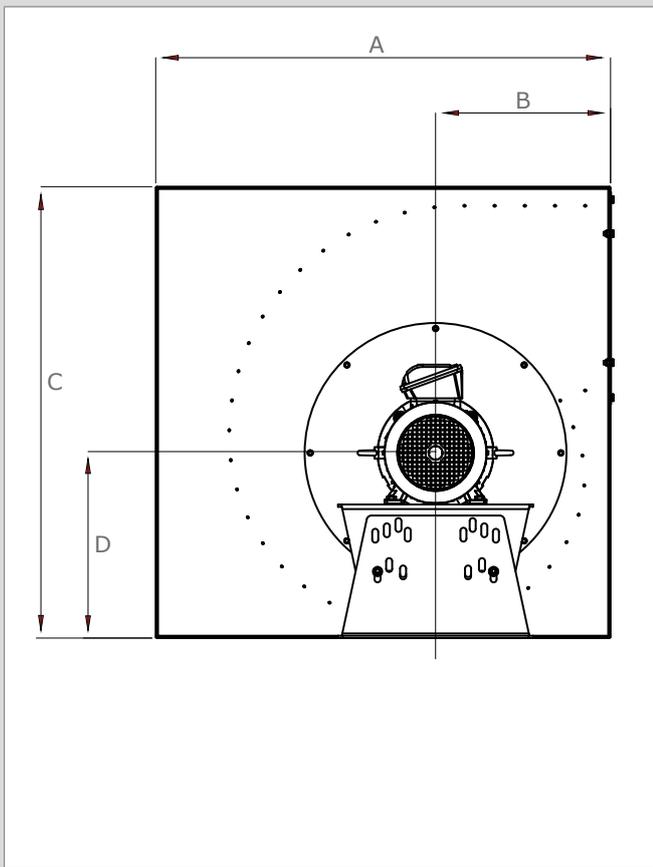


Tabla 1: Dimensiones

	TEV-385		TEV-585		TEV-765		TEV-985	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
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
Rueda de ventilador (no demostrado) - diámetro - ancho	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

Tipo producto

Núm. art.

Categoría

Versión

TEV range

véase información para pedidos

brazo de aspiración

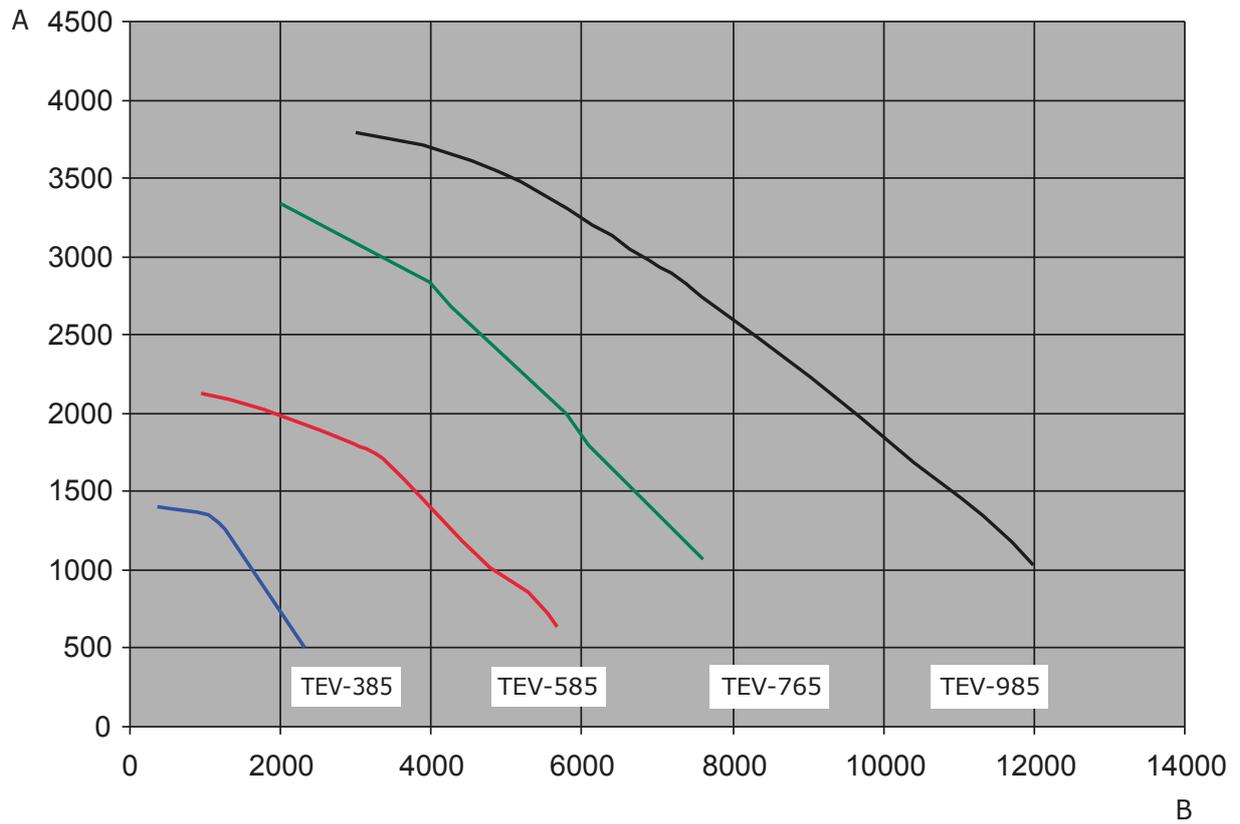
290113/D

Comprobar la última versión en www.plymovent.com.

Tabla 2: Resto de especificaciones, opciones y accesorios

Características	TEV-385	TEV-585	TEV-765	TEV-985
Núm. art.	0000100324	0000100325	0000100326	0000100327
■ Peso				
Peso neto	32 kg (71 lbs)	51 kg (112 lbs)	71 kg (157 lbs)	81 kg (179 lbs)
■ Datos eléctricos				
Tensión de alimentación	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	400-690V/3~/50Hz
Potencia absorbida	0,75 kW (1 HP)	2,2 kW (3 HP)	4 kW (5 HP)	7,5 kW (10 HP)
Corriente 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
■ Rendimiento				
Nivel de ruido dB(A)	80	86	87	96
■ Opciones y accesorios				
<i>Encendido/apagado manual del ventilador (pared)</i> Arrancador motor: - interruptor magneto-térmico 230V/3~/50Hz - interruptor magneto-térmico 400V/3~/50Hz - interruptor magneto-térmico 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>Encendido/apagado manual del ventilador (campana del brazo de aspiración)</i> - arrancador para ventilador y lámpara de trabajo - relé térmico 230V/3~/50Hz - relé térmico 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>Encendido/apagado automático del ventilador (sensor inductivo)</i> - arrancador para ventilador y lámpara de trabajo - relé térmico 230V/3~/50Hz - relé térmico 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>Encendido/apagado automático del ventilador (sensor luminoso)</i> - arrancador para ventilador y lámpara de trabajo - sensor luminoso - relé térmico 230V/3~/50Hz - relé térmico 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	-
Adaptador de salida de rectangular a redondo	TOL-250	TOL-315	TOL-400	TOL-500
Conexión flexible para una conexión sin ruido ni vibración al conducto - entrada - salida	SC-160 SC-250	SC-200 SC-315	SC-250 SC-400	SC-315 SC-500
Amortiguadores de vibraciones para aislar el ruido y la vibración en entornos sensibles	TEV-AV/35	TEV-AV/35	TEV-AV/79	TEV-AV/79
■ Datos de transporte				
Peso bruto	41 kg (90 lbs)	60 kg (132 lbs)	95 kg (209 lbs)	105 kg (231 lbs)
Dimensiones de embalaje	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 1150 mm (47 x 32 x 45 in.)	1200 x 800 x 1150 mm (47 x 32 x 45 in.)

CURVAS DEL VENTILADOR



A = Presión estática (Pa)
B = Flujo de aire (m³/h)