

TEV RANGE

TEV-385/585/765/985

TEV (**T**he **E**nergy saving **V**entilator) is een afzuigventilator die is ontworpen voor het verwijderen van lasrook en andere schadelijke dampen zoals stof, olienevel en uitlaatgassen uit voertuigen.

De TEV-ventilator is bedoeld en ontworpen voor montage op een centraal afzuigstelsel.



APPLICATIONS

De TEV is geschikt voor de volgende toepassingen:

- MIG-MAG/GMAW lassen
- TIG lassen
- FCAW lassen
- elektrodelassen/MMAW-lassen
- afzuigsystemen voor uitlaatgassen uit voertuigen



De TEV **nooit** gebruiken voor de volgende toepassingen en in de volgende situaties:

- aluminium lasersnijden
- afzuiging van agressieve rook en gassen (bv. van zuren, alkaline, lithiumbevattende soldeerpaste)
- afzuiging van hete gassen (hoger dan 80°C continue)
- slijpen van aluminium en magnesium
- vlamspuiten
- afzuiging van cement, zaagsel, houtsnippers etc.
- alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen; explosieve stoffen/gassen



SPECIFICATIES

■ Afmetingen en eigenschappen

Materiaal:	
• ventilator	aluminium
• behuizing	plaatwerk
Kleur:	
• motor	zwart (RAL 9005)
• behuizing	grijs (RAL 7035)
Bouwworm motor	IEC 60072
Uitblaaspositie	90° draaibaar
Ventilatortype	radiaal
Ontwerpcondities	20°C op zeeniveau
Max. luchtstroomtemperatuur	80°C
■ Prestatie	
Snelheid	2800 rpm
■ Elektrische gegevens	
Max. aantal start/stops per uur	30
Isolatieklasse	F
Beschermingsklasse	IP 55

■ Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur:	
• minimum	5°C
• nominaal	20°C
• maximum	40°C
Max. relatieve vochtigheid	80%
Buitengebruik toegestaan	ja – bescherming tegen neerslag wordt aanbevolen en is verplicht in kustgebieden
Opslagcondities	5-40°C relatieve vochtigheid max. 80%

■ Productcombinaties

Afzuigsystemen voor uitlaatgassen uit voertuigen	alle systemen
Filterunits	alle systemen
Rookafzuigsystemen	alle systemen
Besturingsapparatuur	alle systemen

■ Leveringsomvang

Ventilator	
■ Bestelinformatie	
Aantal/verpakking	1
■ Transportgegevens	
Douanetariefcode	8414.5940.90
Land van oorsprong	Nederland

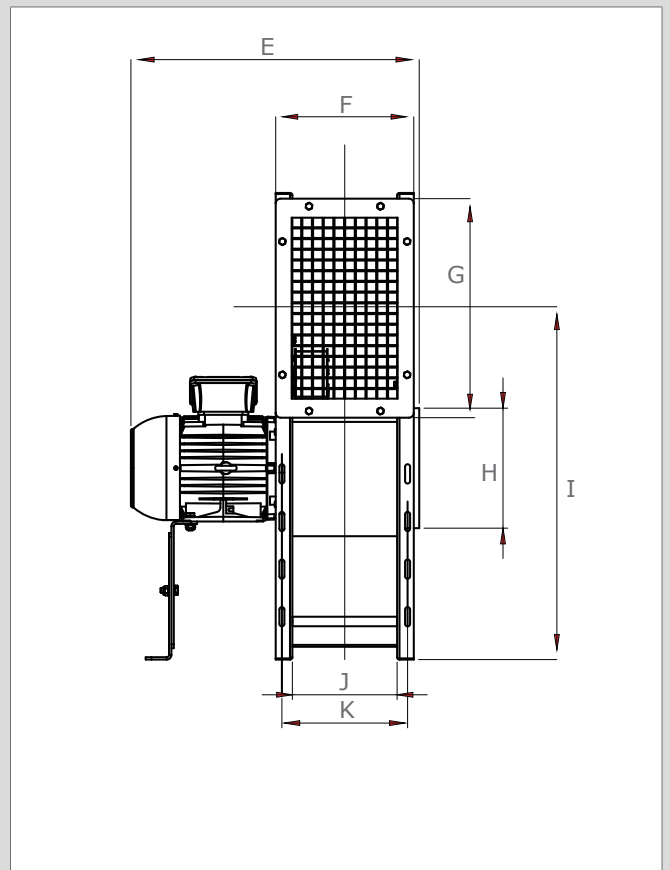
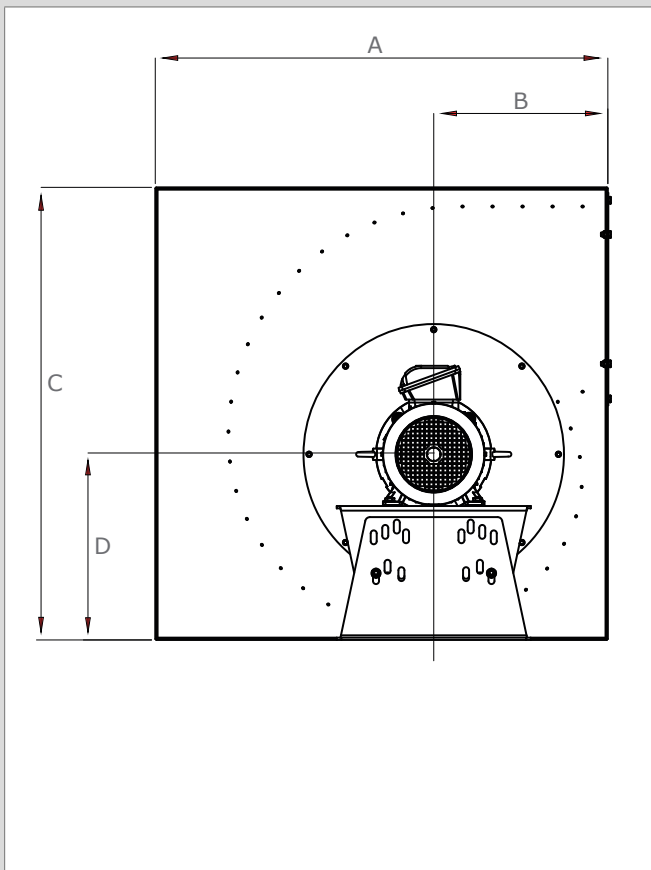
Zie tabel 1: voor afmetingen.

Zie tabel 2: voor overige specificaties, opties en accessoires.

Zie pagina 4: voor ventilatorcurve.

KEURMERKEN/CERTIFICATEN

	Richtlijn 2011/65/EC (RoHS) geldig vanaf 8 juni 2011



Tabel 1: Afmetingen

	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
Ventilatorwiel (niet afgebeeld) - diameter - breedte	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
Artikelnummer
Productgroep
Versie

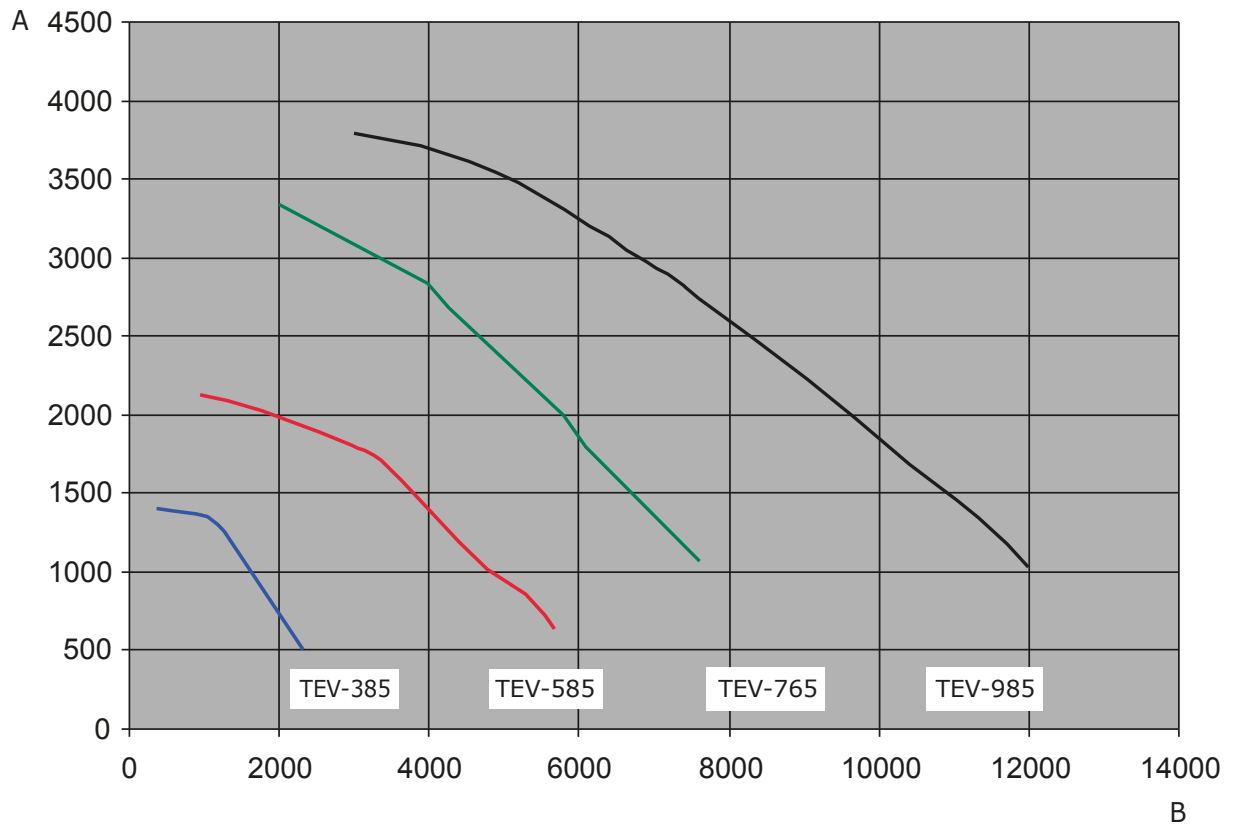
TEV range
zie bestelinformatie
afzuigventilator
290113/D

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com.

Tabel 2: Overige specificaties en beschikbare opties en accessoires

Kenmerken	TEV-385	TEV-585	TEV-765	TEV-985
Artikelnummer	0000100324	0000100325	0000100326	0000100327
■ Gewicht				
Nettogewicht	32 kg	51 kg	71 kg	81 kg
■ Elektrische gegevens				
Aansluitspanningen	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	400-690V/3~/50Hz
Opgenomen vermogen	0,75 kW	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
Nominale stroom				
- 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
■ Prestatie				
Geluidsniveau dB(A)	80	86	87	96
■ Opties en accessoires				
<i>Ventilator aan/uit handmatig (wand)</i> Motorstarter: - motorbeveiligingsschakelaar 230V/3~/50Hz - motorbeveiligingsschakelaar 400V/3~/50Hz - motorbeveiligingsschakelaar 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>Ventilator aan/uit handmatig (kap van afzuigarm)</i> - starter voor ventilator en werkklamp - thermisch relais 230V/3~/50Hz - thermisch relais 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>Ventilator aan/uit automatisch (inductiesensor)</i> - starter voor ventilator en werkklamp - thermisch relais 230V/3~/50Hz - thermisch relais 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>Ventilator aan/uit automatisch (lichtsensor)</i> - starter voor ventilator en werkklamp - lichtsensor - thermisch relais 230V/3~/50Hz - thermisch relais 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	-
Verloopstuk van rechthoekig naar rond	TOL-250	TOL-315	TOL-400	TOL-500
Flexibel verbindingsstuk voor geluid- en trillingsvrije kanaalaansluiting - inlaatdeel - uitlaatdeel	SC-160 SC-250	SC-200 SC-315	SC-250 SC-400	SC-315 SC-500
Trillingsdempers voor geluids- en trillingsisolatie in gevoelige omgevingen	TEV-AV/35	TEV-AV/35	TEV-AV/79	TEV-AV/79
■ Transportgegevens				
Brutogewicht	41 kg	59,5 kg	94,6 kg	104,5 kg
Afmetingen verpakking	860 x 750 x 630 mm	860 x 750 x 825 mm	1200 x 800 x 1150 mm	1200 x 800 x 1150 mm

VENTILATORCURVEN



A = Statische druk (Pa)
B = Luchtstroom (m³/h)