

## TEV RANGE

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

TEV (The Energy saving Ventilator) är en utsugsfläkt som utformad för att evakuera svetsrök och annan skadlig rök såsom damm, oljedimma och fordonsavgaser.

TEV-fläkten är avsedd och utvecklad för montering i ett centralt utsugssystem.



#### APPLIKATIONER

TEV är avsedd att användas för följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW-svetsning
- TIG-svetsning
- rörtråds-svetsning
- pinn/MMAW-svetsning
- utsugssystem för fordonsavgaser



Använd **inte** TEV för följande applikationer eller under följande omständigheter:

- aluminiumlaserskärning
- utsug av aggressiv rök och gaser (t.ex. från syror, baser, lodpasta som innehåller litium)
- utsug av heta gaser (mer än 80°C kontinuerligt)
- slipning av aluminium och magnesium
- termisk sprutning
- utsug av cement-, såg-, trästoff m.m.
- explosiva miljöer eller explosiva ämnen/gaser



#### TEKNISKA DATA

##### Dimensioner och egenskaper

Material:	aluminium plåt
• fläkt	
• hus	
Färg:	svart (RAL 9005)
• motor	grå (RAL 7035)
• hus	
Motorkonstruktion	IEC 60072
Utlopp	vridbart 90°
Fläkttyp	radiell
Konstruktionsvillkor	20°C vid havsnivån
Max. luftflödes temperatur	80°C

##### Prestanda

Hastighet	2800 rpm
-----------	----------

##### Eldata

Max. antal start/stopp per timme	30
Isoleringsklass	F
Kapslingsklass	IP 55

#### Omgivande förutsättningar

Arbetstemperatur:	
• min.	5°C
• nom.	20°C
• max.	40°C
Max. relativ fuktighet	80%
Användning utomhus	ja – skydd mot nederbörd rekommenderas och är obligatoriskt vid kustnära områden
Lagring	5-40°C relativ fuktighet max. 80%

#### Produktkombinationer

Utsugssystem för fordonsavgaser	alla system
Filterenheter	alla system
Rökgasutsugssystem	alla system
Styrustrustning	alla system

#### Leverans

Fläkt

#### Beställningsinformation

Antal/paket	1
-------------	---

#### Leveransspecifikation

Tariffkod	8414.5940.90
Ursprungsland	Nederländerna

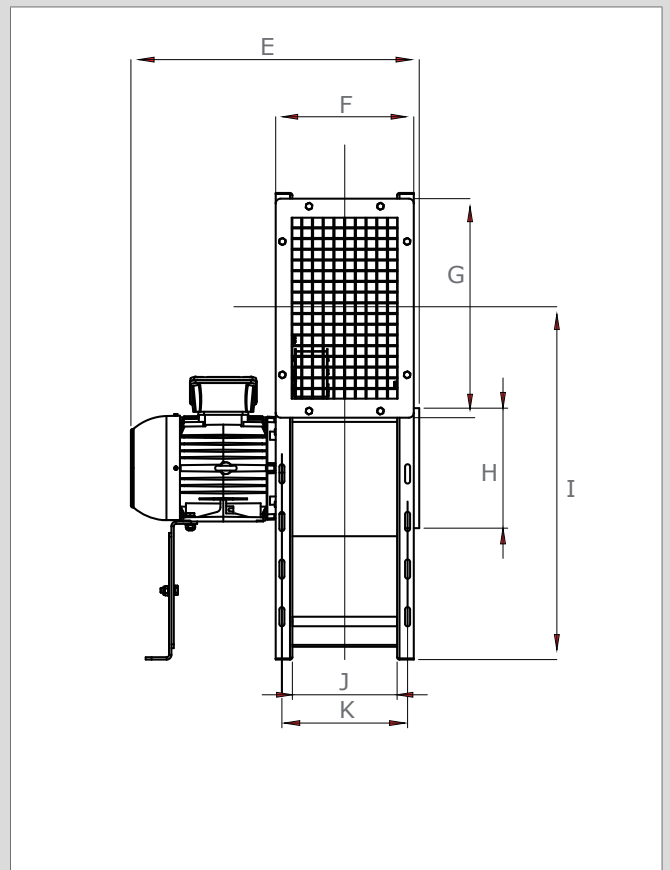
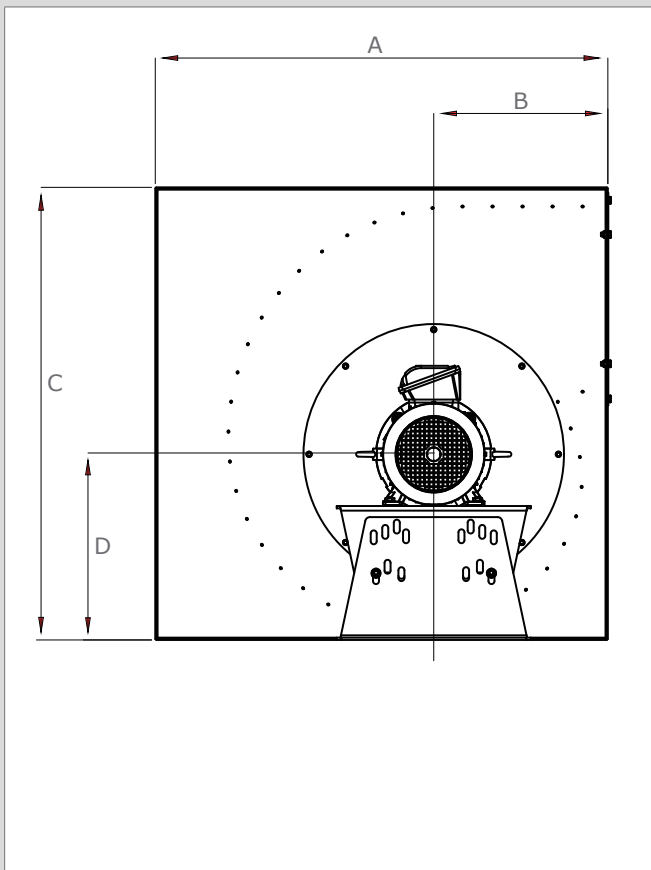
Se tabell 1: för dimensioner.

Se tabell 2: för övriga specifikationer, tillval och tillbehör.

Se sida 4: för fläktkurvor.

#### GODKÄNNANDEN/CERTIFIKAT

	Direktiv 2011/65/EC (RoHS) giltigt från 8 juni 2011



Tabell 1: Dimensioner

	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
Fläkthjul (visas ej) - diameter - bredd	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

Produkttyp

Art. Nr.

Produktkategori

Utgåva

**TEV range**

se beställningsinformation

utsugsfläkt

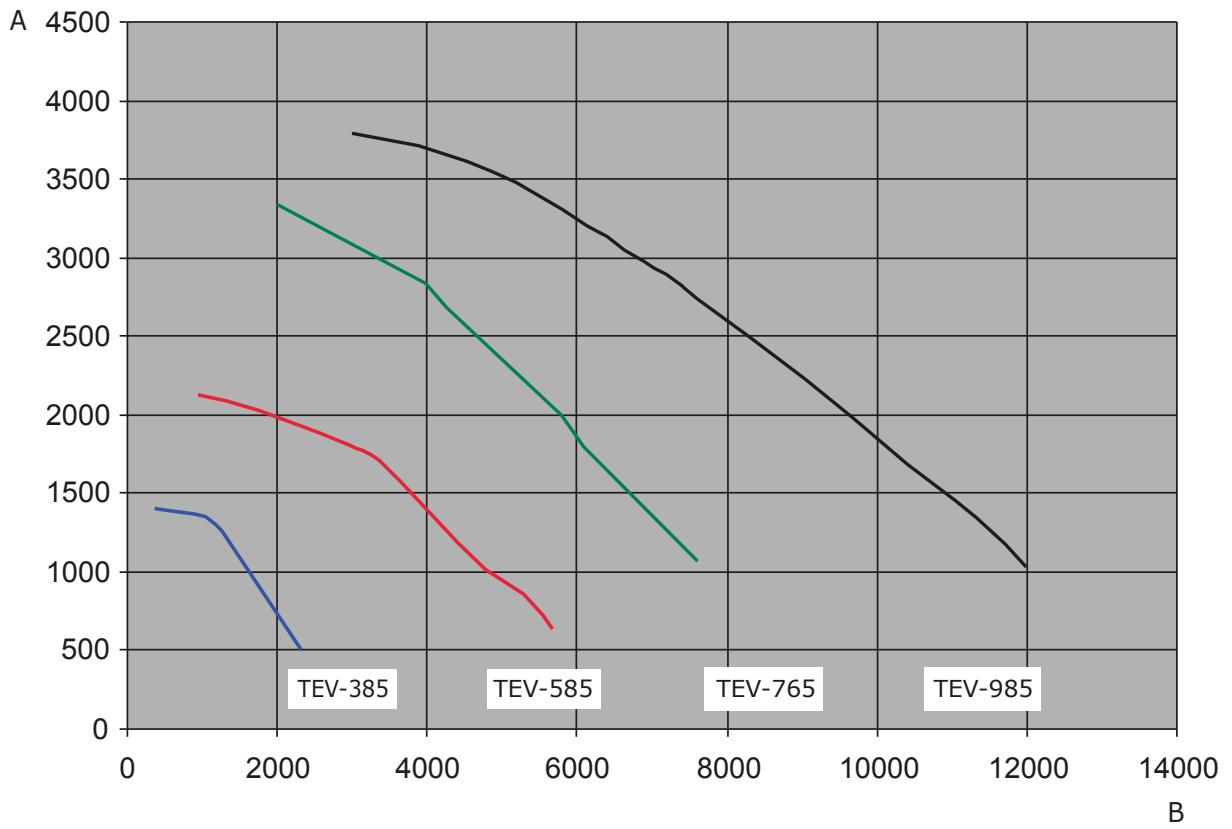
290113/D

Senast versionen finns alltid på [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com).

Tabell 2: Övriga specifikationer, tillval och tillbehör

Kännetecken	TEV-385	TEV-585	TEV-765	TEV-985
Art. Nr.	0000100324	0000100325	0000100326	0000100327
<b>■ Vikt</b>				
Vikt netto	32 kg	51 kg	71 kg	81 kg
<b>■ Eldata</b>				
Anslutningsspänning	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	400-690V/3~/50Hz
Effektförbrukning	0,75 kW	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
Märkström				
- 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>■ Prestanda</b>				
Ljudnivå dB(A)	80	86	87	96
<b>■ Tillval och tillbehör</b>				
<i>Fläkt på/av manuellt (vägg)</i> Motorstartare:				
- motorskyddsbrytare 230V/3~/50Hz	MPS-2.5-4.0 A	MPS-6.3-10.0 A	MPS-10.0-16.0 A	-
- motorskyddsbrytare 400V/3~/50Hz	MPS-1.6-2.5 A	MPS-4.0-6.3 A	MPS-6.3-10.0 A	MPS-10.0-16.0 A
- motorskyddsbrytare 400-690V/3~/50Hz	-	-	-	MPS-6.3-10.0 A
<i>Fläkt på/av manuellt (huv på utsugsarm)</i>				
- startanordning för fläkt och arbetsbelysning	SA-24-75	SA-24-75	SA-24-75	-
- termiskt relä 230V/3~/50Hz	MS-2.3/3.2	MS-7.2/10	-	
- termiskt relä 400V/3~/50Hz	MS-1.4/2.0	MS-4.5/6.3	MS-7.2/10	
<i>Fläkt på/av automatiskt (induktiv sensor)</i>				
- startanordning för fläkt och arbetsbelysning	ES-90-005	ES-90-005	ES-90-005	-
- termiskt relä 230V/3~/50Hz	MS-2.3/3.2	MS-7.2/10	-	
- termiskt relä 400V/3~/50Hz	MS-1.4/2.0	MS-4.5/6.3	MS-7.2/10	
<i>Fläkt på/av automatiskt (ljussensor)</i>				
- startanordning för fläkt och arbetsbelysning	ES-90-005	ES-90-005	ES-90-005	-
- ljussensor	LS-12	LS-12	LS-12	
- termiskt relä 230V/3~/50Hz	MS-2.3/3.2	MS-7.2/10	-	
- termiskt relä 400V/3~/50Hz	MS-1.4/2.0	MS-4.5/6.3	MS-7.2/10	
Utloppsövergång från rektangulär till rund	TOL-250	TOL-315	TOL-400	TOL-500
Mjuk anslutning för ljud- och vibrationsfri anslutning till kanaler				
- inlopp	SC-160	SC-200	SC-250	SC-315
- utlopp	SC-250	SC-315	SC-400	SC-500
Vibrationsdämpare för att isolera ljud och vibrationer i känsliga miljöer.	TEV-AV/35	TEV-AV/35	TEV-AV/79	TEV-AV/79
<b>■ Leveransspecifikation</b>				
Bruttovikt	41 kg	60 kg	95 kg	105 kg
Paketdimension	860 x 750 x 630 mm	860 x 750 x 825 mm	1200 x 800 x 1150 mm	1200 x 800 x 1150 mm

# FLÄKTKURVOR



A = Statiskt tryck (Pa)  
B = Luftflöde (m³/h)