

## TEV SOROZAT

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

A TEV olyan elszívó ventilátor, amelyet a hegesztési füst és más, egészségre káros füst, például por, olajköd és jármű kipufogó gázok elszívására terveztek.

A TEV ventilátorokat központi elszívórendszerbe történő beépítésre tervezték.



#### ALKALMAZÁSOK

A TEV a következő alkalmazásokhoz készült:

- MIG-MAG/GMAW hegesztés
- TIG hegesztés
- FCAW hegesztés
- pálcás/MMAW hegesztés
- járművek kipufogógáz elszívó rendszerei



**Ne** használja a TEV-t az alábbi alkalmazásokhoz vagy körülmények között:

- alumínium lézervágás
- agresszív füstök és gázok elszívása (pl. savakból, lúgokból vagy lítiumot tartalmazó forrasztópasztárból)
- forró gázok elszívása (folyamatosan 80°C/176°F-nál több)
- alumínium és magnézium csiszolása
- fémszórás
- cement, fűrészpor, fapor stb. elszívása.
- robbanásveszélyes környezet vagy robbanásveszélyes anyagok/gázok elszívása.



#### MŰSZAKI ADATOK

##### ■ Fizikai méretek és jellemzők

Anyag:	alumínium fémlemez
• ventilátor	
• burkolat	
Szín:	fekete (RAL 9005) szürke (RAL 7011)
• motor	
• burkolat	
Motor kialakítás	IEC 60072
Kifúvás iránya	forgatható 90°
Ventilátor típus	radiális
Tervezési feltételek	20°C (68°F) tengerszinten
Max. levegő hőmérséklet	80°C (176°F)
<b>■ Teljesítmény</b>	
Fordulatszám	2800 ford/perc
<b>■ Villamos adatok</b>	
Max. ind./megáll.óránként	30
Szigetelési osztály	F
Védettségi osztály	IP 55

#### ■ Környezeti feltételek

Működési hőmérséklet:	
• min.	5°C (41°F)
• névleges	20°C (68°F)
• max.	40°C (104°F)
Max. relatív páratartalom	80%
Tárolási körülmények	5-40°C (41-104°F) relative humidity max. 80%

#### ■ Termék kombinációk

Gépjármű kipufogógáz-elszívó rendszerek	összes rendszer
Szűrők-porleválasztók	összes rendszer
Füstelszívó rendszerek	összes rendszer
Vezérlőberendezések	összes rendszer

#### ■ Szállítási terjedelem

Elszívó ventilátor

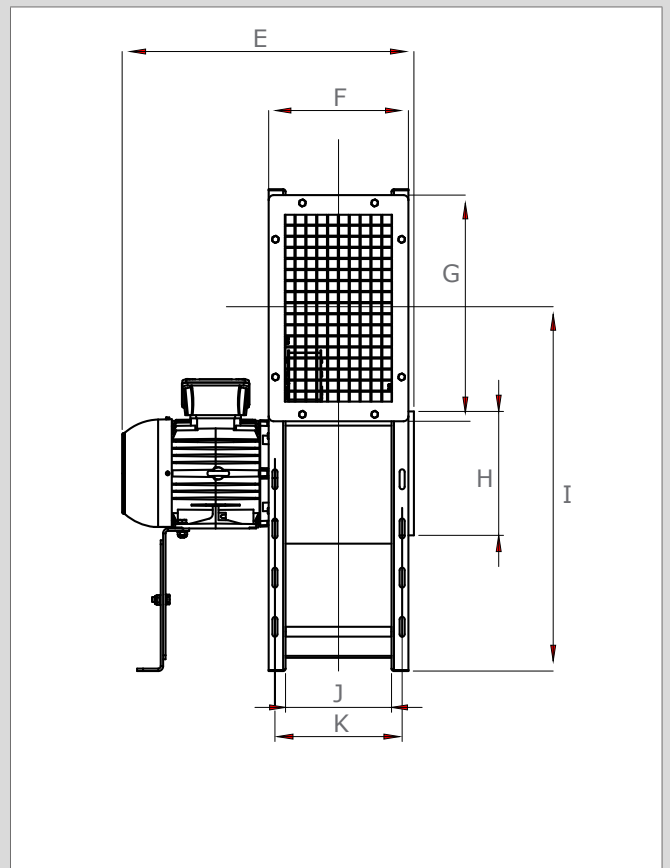
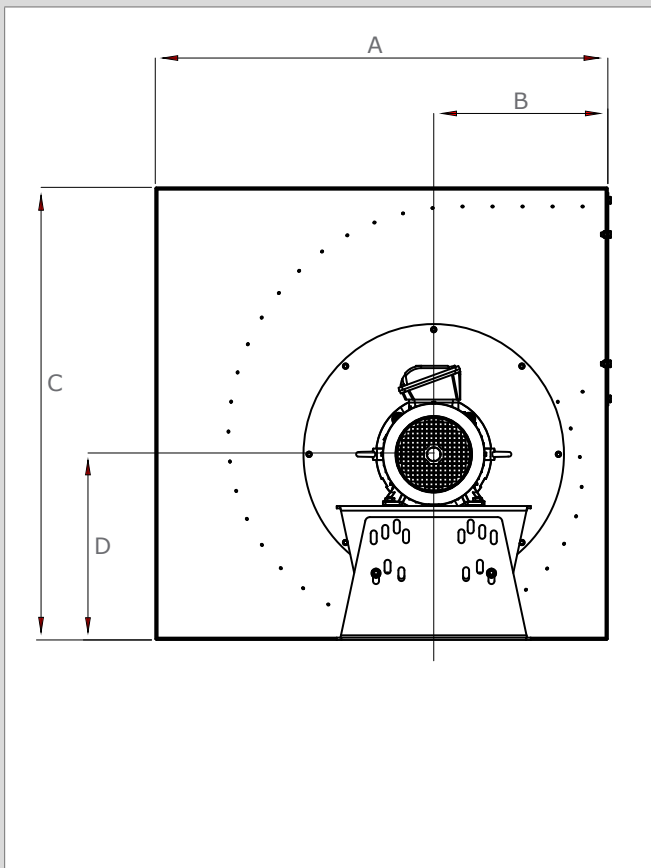
#### ■ Rendelési információk

Darabszám/csomag	1
<b>■ Szállítási adatok</b>	
Harmonizált tarifakód	8414.5940.90
Származási ország	Hollandia

1. táblázat: méretek
2. táblázat: fennmaradó specifikációk, opciók. és tartozékok
4. oldal ventilátor jelleggörbék

#### JÓVÁHAGYÁSOK/TANÚSÍTVÁNYOK

	Directive 2011/65/EC (RoHS) valid as of 8 June 2011



1.táblázat: méretek

	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
Ventilátor járókerék (a képen nem látható) - átmérő - szélesség	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

Terméktípus

Cikkszám

Termék kategória

Verzió szám

**TEV sorozat**

see order information

elszívó ventilátor

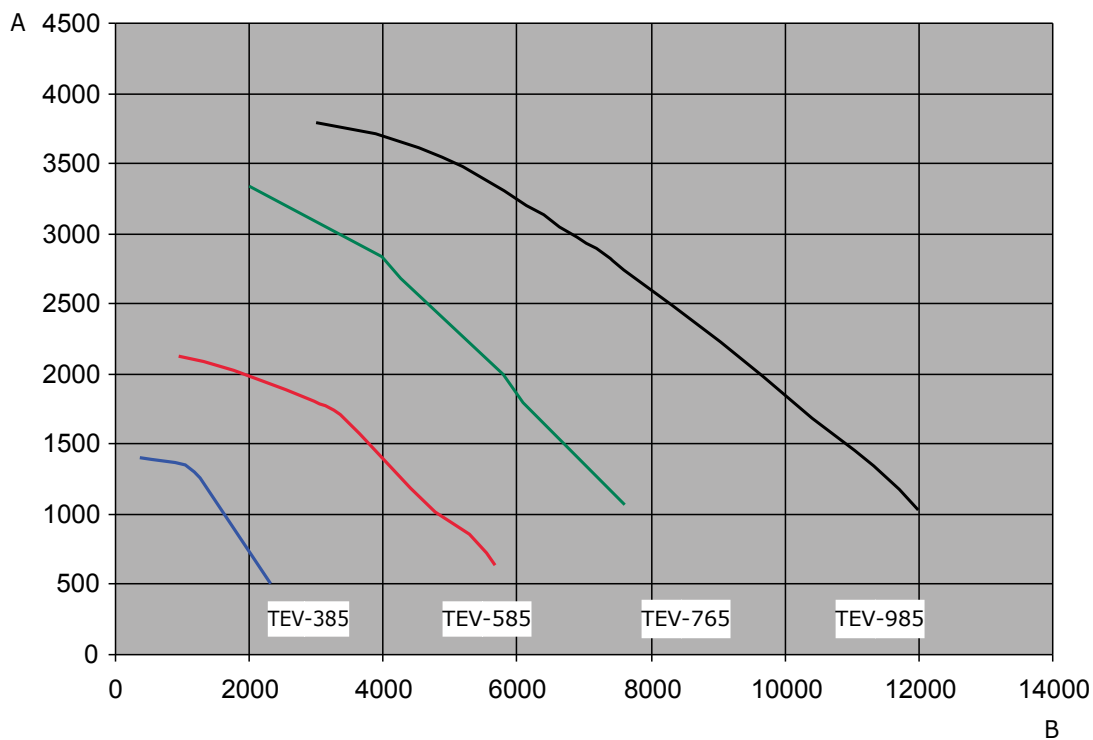
070921/H

Mindig ellenőrizze a legújabb verziót a [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com) lapon

2.táblázat: Fennmaradó specifikációk, opciók és tartozékok

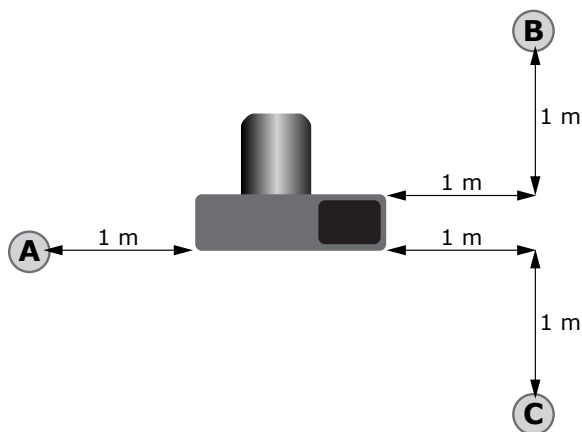
Jellemzők	TEV-385	TEV-585	TEV-765	TEV-985
Cikkszám	0000100324	0000100325	0000100326	0000100327
<b>■ Tömeg</b>				
Nettó tömeg	32 kg (71 lbs)	51 kg (112 lbs)	71 kg (157 lbs)	81 kg (179 lbs)
<b>■ Villamos adatok</b>				
Csatlakoztatási feszültség	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	400-690V/3~/50Hz
Teljesítmény felvétel	0,75 kW (1 HP)	2,2 kW (3 HP)	4 kW (5 HP)	7,5 kW (10 HP)
Névleges áramerősség				
- 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>■ Opciók és tartozékok</b>				
Ventilátor kézi be/kikapcsolása (fali) Motor starter:				
-motorvédő kapcsoló 230V/3~/50Hz	MPS-2.5-4.0 A	MPS-6.3-10.0 A	MPS-10.0-16.0 A	-
-motorvédő kapcsoló 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
-motorvédő kapcsoló 400-690V/3~/50Hz	-	-	-	MPS-6.3-10.0 A
Ventilátor kézi be/kikapcsolása (elszívó emyő fejen) - indítás ventilátorhoz és lámpához - hőrelé 230V/3~/50Hz - hőrelé 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	-
Ventilátor aut. be/kikapcsolása (inductív érzékelő) - indítás ventilátorhoz és lámpához - hőrelé 230V/3~/50Hz - hőrelé 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	-
Ventilátor aut. be/kikapcsolása (fényérzékelő) - indítás ventilátorhoz és lámpához - hőrelé 230V/3~/50Hz - hőrelé 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	-
Négyszög - kör átmeneti idom kifúvó csonek	TOL-250	TOL-315	TOL-400	TOL-500
Rezgéstompító hang és rezgés csillapítás csőcsatlakozás - szívócsonek - kifúvó csonek	SC-160 SC-250	SC-200 SC-315	SC-250 SC-400	SC-315 SC-500
Rezgéstompítók a zaj és rezgés elszigetelésére érzékeny környezetben.	TEV-AV/35	TEV-AV/35	TEV-AV/79	TEV-AV/79
<b>■ Szállítási adatok</b>				
Bruttó tömeg	41 kg (90 lbs)	60 kg (132 lbs)	95 kg (209 lbs)	105 kg (231 lbs)
Csomagolási méretek	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.)

## VENTILÁTOR JELLEGÖRBÉK



A = Statikus nyomás (Pa)  
B = Levegő tömegáram (m³/h)

## SOUND LEVEL



### Megjegyzések:

- mérési távolság a padlótól: 1000 mm
- szívó és nyomócsonkok légszűrőbe kötve

		Zajszint DB(A)-ban			
		Elhelyezkedés:			
	Frekvencia	Motor ford.	A	B	C
TEV-385	25 Hz	1500 ford/perc	66	72	64
	30 Hz	1800 ford/perc	70	70	64
	35 Hz	2100 ford/perc	70	71	70
	40 Hz	2400 ford/perc	70	71	69
	45 Hz	2700 ford/perc	71	71	73
	50 Hz	3000 ford/perc	74	74	73
TEV-585	25 Hz	1500 ford/perc	62	63	60
	30 Hz	1800 ford/perc	67	68	65
	35 Hz	2100 ford/perc	71	70	69
	40 Hz	2400 ford/perc	73	74	73
	45 Hz	2700 ford/perc	76	76	76
	50 Hz	3000 ford/perc	79	79	79
TEV-765	25 Hz	1500 ford/perc	67	68	65
	30 Hz	1800 ford/perc	71	72	70
	35 Hz	2100 ford/perc	75	75	75
	40 Hz	2400 ford/perc	77	77	76
	45 Hz	2700 ford/perc	79	78	79
	50 Hz	3000 ford/perc	80	81	83
TEV-985	25 Hz	1500 ford/perc	70	70	69
	30 Hz	1800 ford/perc	75	77	74
	35 Hz	2100 ford/perc	77	77	77
	40 Hz	2400 ford/perc	81	80	80
	45 Hz	2700 ford/perc	83	84	84
	50 Hz	3000 ford/perc	86	87	87