

TVM 10 / TVM 11 / TVM 12 / TVM 13 / TVM 14 / TVM 15 / TVM 17 / TVM 18 / TVM 19 / TVM 20 D / TVM 24 D

SV

BRUKSANVISNING
LÅG GOLVFLÄKT



Innehållsförteckning

Information om bruksanvisningens användning	2
Säkerhet.....	4
Information om apparaten	5
Transport och förvaring	6
Montering och idrifttagning	7
Drift	8
Fel och störningar.....	8
Underhåll.....	9
Teknisk bilaga	10
Kassering	12

Information om bruksanvisningens användning**Symboler****Varning för elektrisk spänning**

Denna symbol gör uppmärksam på att det finns risk för liv och hälsa pga. elektrisk spänning.

**Varning**

Detta signalord betecknar en risk med medelsvår riskgrad som kan leda till döden eller allvarliga personskador om den inte undviks.

**Akta**

Detta signalord betecknar en risk med låg riskgrad som kan leda till lätta eller mindre personskador om den inte undviks.

Information

Detta signalord betecknar viktig information (t.ex. materiella skador), men ingen risk för liv och lem.

**Info**

Hänvisningar med denna symbol hjälper dig att snabbt och säkert kunna utföra ditt arbete.

**Följ anvisningen**

Hänvisningar med denna symbol gör uppmärksam på att bruksanvisningen måste beaktas.

Den aktuella bruksanvisningen och EU-försäkran om överensstämmelse kan du ladda ner från följande länk:



TVM 10

<https://hub.trotec.com/?id=47567>



TVM 11

<https://hub.trotec.com/?id=41285>



TVM 12

<https://hub.trotec.com/?id=39589>



TVM 13

<https://hub.trotec.com/?id=41286>



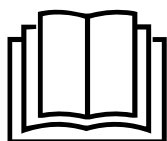
TVM 14

<https://hub.trotec.com/?id=39590>



TVM 15

<https://hub.trotec.com/?id=47568>



TVM 17

<https://hub.trotec.com/?id=41287>



TVM 18

<https://hub.trotec.com/?id=47569>



TVM 19

<https://hub.trotec.com/?id=47569>



TVM 20 D

<https://hub.trotec.com/?id=39593>



TVM 24 D

<https://hub.trotec.com/?id=41288>

Säkerhet

Läs noggrant igenom denna anvisning före idrifttagning/ användning av apparaten och förvara den alltid i uppställningsplatsens/apparatens omedelbara närhet.



Varning

Läs alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar.

Att inte iaktta säkerhetsföreskrifter och anvisningar kan orsaka elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Förvara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar på ett säkert ställe för framtida användning.

Apparaten får användas av barn från 8 år och av personer med begränsad fysisk, sensorisk och mental förmåga, eller av personer utan nödvändiga erfarenheter och kunskaper, om de står under uppsikt och har instruerats om apparatens säkra användning och förstår de faror som är förbundna med detta. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och användarunderhåll får inte genomföras av barn utan uppsikt.

- Använd inte apparaten i explosionsfarliga utrymmen eller områden och ställ inte heller upp den där.
- Använd inte apparaten i aggressiva atmosfärer.
- Ställ upp apparaten så att den står upprätt och stadigt på ett horisontalt, stabilt underlag.
- Låt apparaten torka efter en fuktrengröring. Använd den inte i blött tillstånd.
- Driv eller manövrera inte apparaten med fuktiga eller våta händer.
- Utsätt inte apparaten för direkta vattenstrålar.
- Stick aldrig in föremål eller kroppsdelar i apparaten.
- Täck inte över apparaten under drift.
- Sätt dig inte på apparaten.
- Apparaten är ingen leksak. Håll barn och djur på avstånd.
- Kontrollera före varje användning att apparaten, dess tillbehör och anslutningsdelar inte är skadade. Använd inga defekta apparater eller apparatdelar.
- Säkerställ att alla elkablar som befinner sig utanför apparaten skyddas mot skada (t.ex. genom djur). Använd aldrig apparaten vid skador på elkablar eller nätanslutningen!
- Nätanslutningen måste motsvara uppgifterna i den tekniska bilagan.
- Sätt i nätkontakten i ett korrekt säkrat kontaktuttag.
- Välj förlängningar för nätkabeln enligt uppgifterna i Teknisk information. Rulla ut förlängningskabeln helt. Undvik elektrisk överbelastning.

- Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget före underhålls-, skötsel- eller reparationsarbeten, genom att ta i nätkontakten.
- Stäng av apparaten och dra ut nätkabeln från kontaktuttaget när du inte använder apparaten.
- Kontrollera nätkabeln och nätkontakten avseende skador. Försök inte att ta apparaten i drift igen om skador konstateras. Beställ en ny nätkabel med nätkontakt från tillverkaren och byt ut den defekta nätkabeln och nätkontakten. Defekta nätkablar utgör en allvarlig hälsorisk!
- Vid uppställningen av apparaten ska minimiavstånden till väggar och föremål samt lagrings- och driftvillkoren iakttagas enligt den tekniska bilagan.
- Säkerställ att luftinsläppet och luftutsläppet är fria.
- Säkerställ att inga lösa föremål och smuts finns inom området kring luftinsläppet och luftutsläppet.
- Apparaten ska inte användas eller anslutas till elnätet i omonterat tillstånd.
- Felaktig installation kan orsaka brand, strömstötar eller allvarliga personskador.

Ändamålsenlig användning

Använd apparaten uteslutande som golvläkt för inomhusventilation och följ alltid alla tekniska data.

En användning av apparaten utöver den ändamålsenliga användningen gäller som felanvändning.

Förutsebar felanvändning

- Ställ inte upp apparaten på ett fuktigt resp. översvämmat underlag.
- Använd inte apparaten i en dammig omgivning.
- Lagg inte föremål, t.ex. kläder, på tork på apparaten.
- Använd inte apparaten utomhus.
- Egenmäktiga konstruktionsändringar samt till- eller ombyggnationer på apparaten är inte tillåtna.

Personalkvalifikation

Personer som använder denna apparat måste:

- känna till farorna som uppstår vid arbeten med elektriska apparater i fuktiga miljöer.
- ha läst och förstått bruksanvisningen, särskilt kapitel Säkerhet.

Restrisker



Varning för elektrisk spänning

Arbeten på elektriska komponenter får endast genomföras av ett specialistföretag med behörighet.



Varning för elektrisk spänning

Ta ut nätkontakten ur kontaktuttaget innan arbeten påbörjas på apparaten!
Ta inte i nätkontakten med fuktiga eller blöta händer.
Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget genom att hålla i nätkontakten.



Varning

Det kan utgå faror från denna apparat om personer som inte undervisats använder den på ett felaktigt eller icke ändamålsenligt sätt! Beakta personalkvalifikationerna!



Varning

Apparaten är inte en leksak och får inte hamna i barns händer.



Varning

Risk för kvävning!
Låt inte förpackningsmaterialet ligga framme på ett oaksamt sätt. Det kan utgöra en farlig leksak för barn.

Information

Använd inga starka rengöringsmedel, skurmedel eller lösningsmedel för att rengöra apparaten.

Beteende i nödsituationer

1. Stäng av apparaten.
2. Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.
3. Anslut inte en defekt apparat till nätanslutningen igen.

Information om apparaten

Beskrivning av apparaten

De låga golvfläktarna i TVM-serien lämpar sig för luftcirkulation inomhus.

Apparaterna har följande egenskaper:

- 3 hastighetsnivåer
- Steglöst justerbar lutningsvinkel upp till 120° (TVM 20 D: 360° / TVM 24 D: 135°)
- Transporthandtag för enkel transport
- Kabelvinda (förutom TVM 20 D)

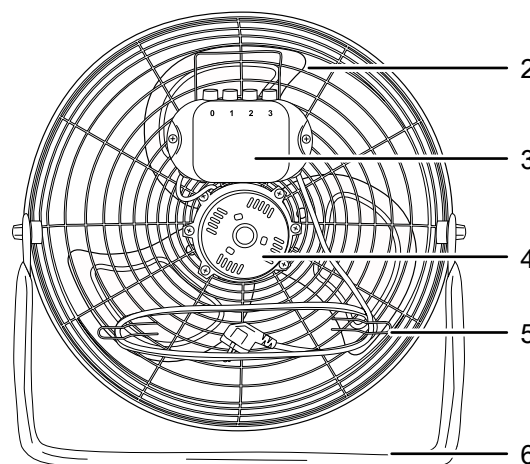
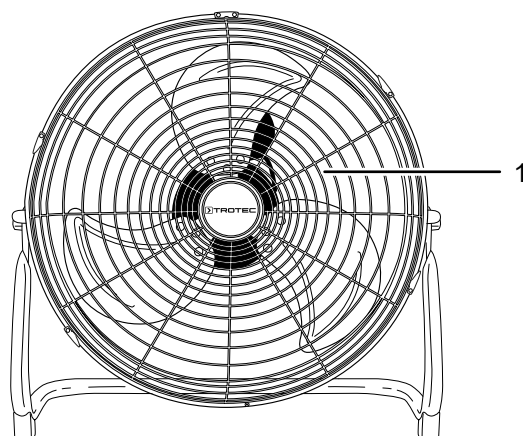
Apparaterna TVM 11, TVM 13, TVM 17 är kopparfärgade.

Apparaterna TVM 12, TVM 14, TVM 18 är kromfärgade.

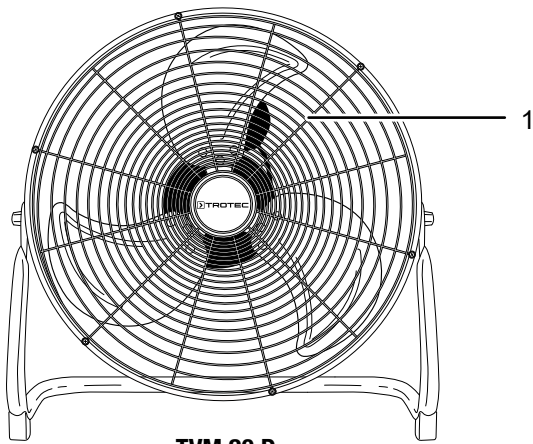
Apparaterna TVM 10, TVM 15, TVM 19, TVM 20 D, TVM 24 D är svarta.

Bild på apparaten

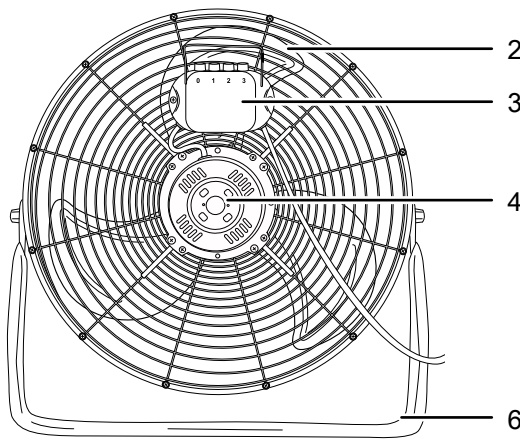
**TVM 10 / TVM 11 / TVM 12 / TVM 13 / TVM 14 / TVM 15 /
TVM 17 / TVM 18 / TVM 19**



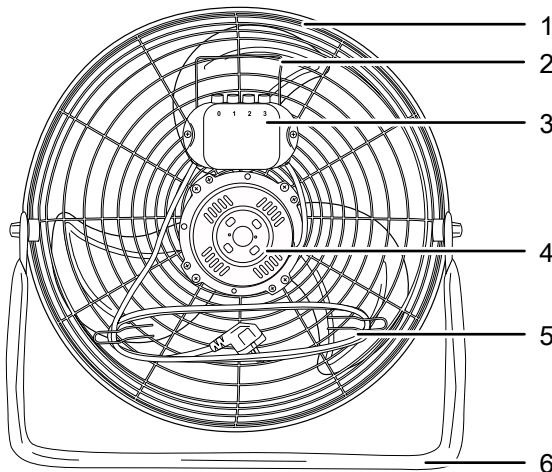
TVM 20 D / TVM 24 D



TVM 20 D



TVM 24 D



Nr	Beteckning
1	Skyddsgaller
2	Transporthandtag
3	Manöverelement
4	Motor
5	Kabelvinda
6	Fot

Transport och förvaring

Information

Apparaten kan skadas om den förvaras eller transporteras osakskunnigt.
Iaktta informationen om apparatens transport och förvaring.

Transport

För en lättare transport är apparaten försedd med ett transporthandtag.

Beakta följande information **före** varje transport:

- Stäng av apparaten.
- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.
- Använd inte nätkabeln för att dra ur kontakten.

Beakta följande information **efter** varje transport:

- Ställ apparaten upprätt efter transporten.

Förvaring

Beakta följande information **före** förvaringen:

- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.

Följ följande förvaringsvillkor när apparaten inte används:

- Lagra apparaten torrt och skyddat mot frost och hetta
- Skydda den eventuellt med ett skydd mot att damm kan komma in.
- Ställ inte några andra apparater eller föremål på apparaten, för att undvika att den skadas.

Montering och idrifttagning

Leveransomfattning

- 1 x apparat
- 1 x anvisning

Packa upp apparaten

1. Öppna kartongen och ta ut apparaten.
2. Ta bort hela förpackningen från apparaten.
3. Rulla ut nätkabeln helt. Försäkra dig om att nätkabeln inte är skadad och skada den inte när den rullas ut.

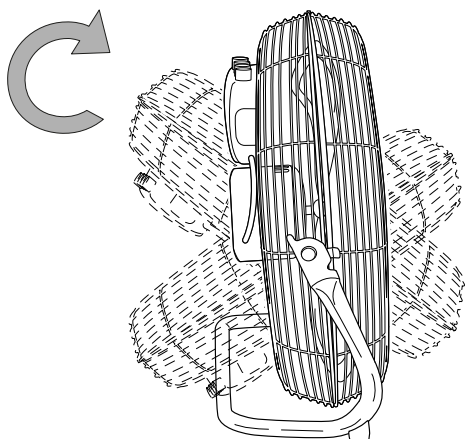
Montering

Den låga golvfläkten levereras komplett förmonterad.

Ställa in lutningsvinkeln för fläkten

Fläktarnas lutningsvinkel kan ställas in manuellt. Fläktarna kan justeras manuellt upp till 120° (TVM 20 D: 360° / TVM 24 D: 135°).

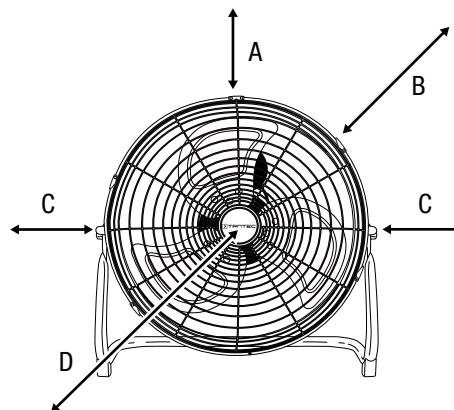
1. Flytta fläkthuvudet framåt eller bakåt, så att det lutar lätt framåt eller bakåt.
- ⇒ Fläktens lutningsvinkel är inställd och luftströmmen koncentreras till vald lutningsvinkel.



Idrifttagning

Kontrollera vid uppställningen av apparaten att de lägsta avstånden från väggar och föremål iakttas enligt kapitel Teknisk bilaga.

Uppställning



Varning

Risk för personskador genom felaktig idrifttagning!
Risk för personskador om skyddsgallret inte är monterat korrekt kring vinghjulet. Kontrollera att förbindelseskruvarna (9) sitter fast ordentligt i skyddsgallret innan du sätter på apparaten.



Varning

Risk för personskador när skyddsgallret avlägsnas!
Risk för personskador om skyddsgallret avlägsnas när fläkten är i gång. Avlägsna inte skyddsgallret när fläkten är i gång!

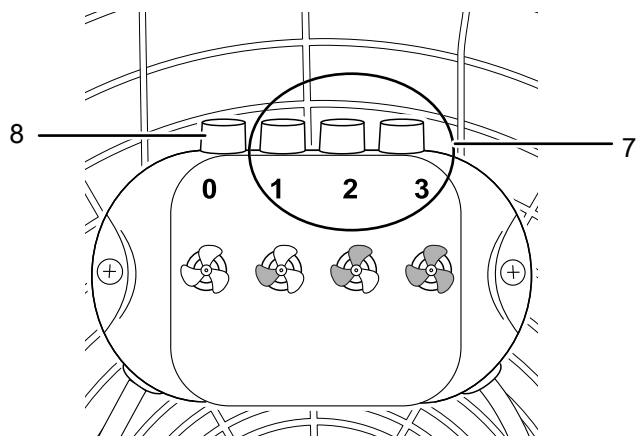
- Innan apparaten tas i drift på nytt måste du kontrollera tillståndet på nätkabeln. Om man är osäker på om nätkabeln är oskadd, kontakta kundtjänst.
- Ställ upp apparaten så att den står upprätt och stadigt.
- Undvik att snubbelställen uppstår när nätkabeln eller andra elektriska kablar dras, särskilt om apparaten ställs upp mitt i rummet. Använd kabelbryggor.
- Säkerställ att kabelförlängningarna är helt utrullade.
- Kontrollera att gardiner eller andra föremål inte förhindrar luftströmningen.

Ansluta nätkabeln

- Anslut nätkontakten till ett kontaktuttag som är korrekt säkrat.

Drift

Manöverelement



Nr	Beteckning	Betydelse
7	Knappar <i>Ventilationsnivå</i>	Inställning av fläkthastigheten: Nivå 1 = låg Nivå 2 = medel Nivå 3 = hög
8	Knapp 0	Stänga av apparaten

Sätta på apparaten

Efter att apparaten har ställts upp enligt kapitel "Montering och Idrifttagning" och är klar för drift, kan du starta den.

- Tryck på en av knapparna *Ventilationsnivå* (7).
⇒ Apparaten växlar till vald ventilationsnivå.

Udrifttagning



Varning för elektrisk spänning

Ta inte på nätkontakten med fuktiga eller våta händer.

- Stäng av apparaten genom att trycka på knappen 0 (8).
- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.
- Rengör apparaten vid behov enligt kapitel Underhåll.
- Förvara apparaten enligt kapitel Transport och förvaring.

Fel och störningar

Apparaten har under produktionen flera gånger kontrollerats avseende felfri funktion. Om det ändå skulle förekomma funktionsstörningar måste apparaten kontrolleras enligt följande lista.

Apparaten startar inte:

- Kontrollera nätanslutningen.
- Kontrollera nätkabeln och nätkontakten avseende skador.
- Kontrollera nätsäkringens på plats.

Fläkten går inte igång:

- Kontrollera om apparaten är påsatt.
- Kontrollera strömförsörjningen och försäkra dig om att kontakten och kabeln inte är defekta.

Apparaten låter mycket resp. vibrerar:

- Kontrollera att apparaten står upprätt och stabilt.
- Kontrollera om apparaten är korrekt ihopsatt.

Apparaten fungerar inte felfritt efter kontrollerna:

Kontakta kundtjänst. Lämna in apparaten för reparation till ett auktoriserat specialistföretag för elarbeten eller till tillverkaren.

Underhåll

Arbeten innan underhåll påbörjas



Varning för elektrisk spänning

Ta inte på nätkontakten med fuktiga eller våta händer.

- Stäng av apparaten genom att trycka på knappen 0 (8).
- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.

Rengöra huset

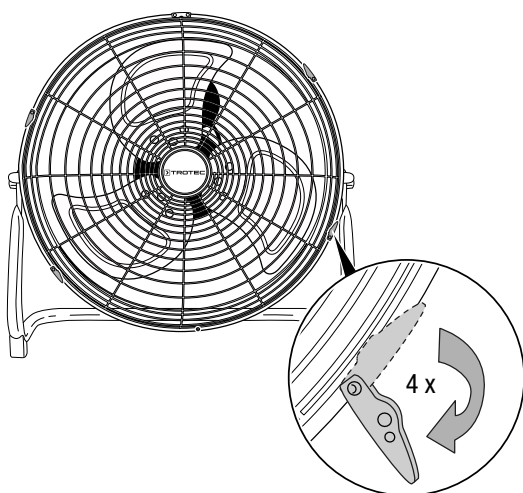
Rengör huset med en fuktig, mjuk och luddfri trasa. Se till att det inte tränger in fukt i huset. Försäkra dig om att elektriska komponenter inte kan komma i kontakt med fukt. Använd inga aggressiva rengöringsmedel som t.ex. rengöringssprayer, lösningsmedel, alkoholhaltiga rengöringsmedel eller skurmedel för att fukta trasan.

Ta bort skyddsgallret för rengöringen

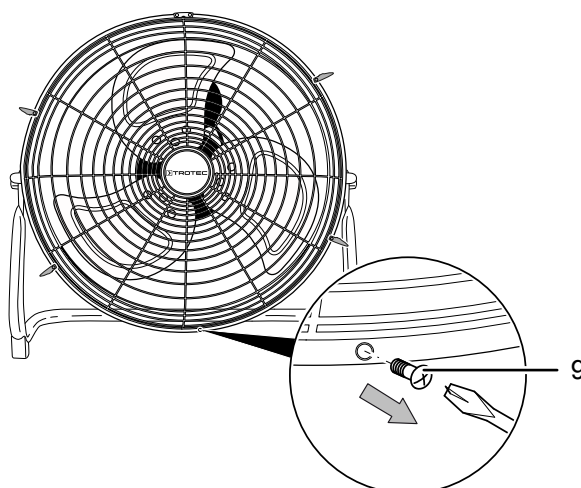
Ta bort skyddsgallret enligt beskrivningen nedan för att rengöra fläktbladen enligt kapitel Underhåll (1). Apparaterna TVM 20 D / TVM 24 D har inga fästklamrar. Här räcker det att lossa förbindelseskruven (9).

- ✓ Apparaten är avstängd.
- ✓ Nätkontakten har dragits ur kontaktuttaget.

1. Lossa de fyra fästklamrarna på skyddsgallret.



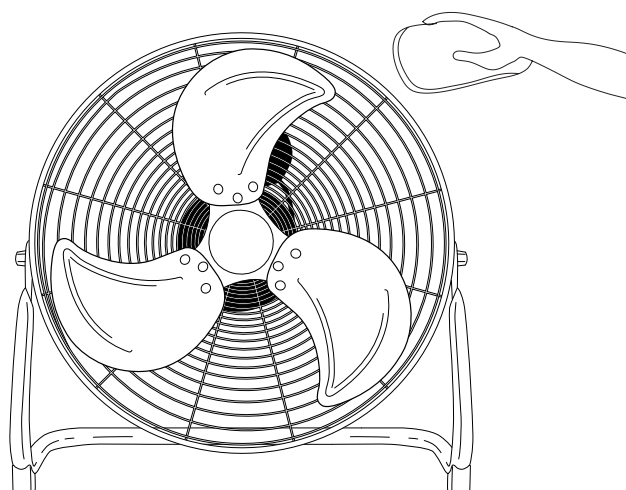
2. Lossa förbindelseskruven (9) under skyddsgallret (1).



3. Skruva fast förbindelseskruven (9) och stäng de fyra fästklamrarna, för att fixera skyddsgallret på fläkten igen efter rengöringen.

Rengöra fläktens blad

- ✓ Apparaten är avstängd.
 - ✓ Nätkontakten har dragits ur kontaktuttaget.
1. Ta bort skyddsgallret enligt ovan beskrivna anvisningar.
 2. Rengör fläktens blad med en fuktig, mjuk och luddfri trasa. Se till att det inte tränger in fukt i huset. Försäkra dig om att elektriska komponenter inte kan komma i kontakt med fukt. Använd inga aggressiva rengöringsmedel som t.ex. rengöringssprayer, lösningsmedel, alkoholhaltiga rengöringsmedel eller skurmedel för att fukta trasan.



- I övrigt kräver apparaten inget underhåll.

Teknisk bilaga

Teknisk information

Modell:	TVM 10 / TVM 11 / TVM 12	TVM 13 / TVM 14 / TVM 15	TVM 17 / TVM 18 / TVM 19	TVM 20 D	TVM 24 D
Fläktnivåer:	3	3	3	3	3
Lufthastighet:	3 m/s	3,4 m/s	3,8 m/s	4,25 m/s	3,32 m/s
Anslutningsspänning:	220 – 240 V / 50 Hz	220 – 240 V / 50 Hz	220 – 240 V / 50 Hz	220 – 240 V / 50 Hz	220 – 240 V / 50 Hz
Effektförbrukning:	42 W	59,5 W	115 W	120 W	124 W
Längd nätkabel:	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,5 m	1,5 m
Justerbar lutningsvinkel:	120 °	120 °	120 °	360 °	135 °
Ljudtrycksnivå (1 m avstånd, nivå 3):	56 dB(A)	61 dB(A)	66 dB(A)	65 dB(A)	72,4 dB(A)
Diameter fläktvinge:	30 cm	35 cm	43 cm	50 cm	60 cm
Mått (längd x bredd x höjd):	170 x 390 x 380 mm	175 x 430 x 405 mm	180 x 540 x 520 mm	205 x 585 x 575 mm	200 x 720 x 685 mm
Vikt:	2,5 kg	3 kg	4,5 kg	5 kg	9 kg
Minsta avstånd från väggar och föremål: upptill (A): bak (B): på sidan (C): framtil (D):	30 cm 30 cm 30 cm 30 cm				

Nödvändiga uppgifter för komfortfläktar enligt förordning (EU) nr. 206/2012:

TVM 10 / TVM 11 / TVM 12

Parameter	Symbol	Värde	Enhet
Maximal volymström	F	41,9	m ³ /min
Fläktens effektförbrukning	P	41,9	W
Servicevärde	SV	1,0	(m ³ /min)/W
Effektförbrukning i redoläge	P _{SB}	0,0	W
Fläktens ljudeffektnivå	L _{WA}	56	dB(A)
Maximal lufthastighet	c	3,0	m/s
Mätstandard för servicevärde	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadress för närmare information	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 13 / TVM 14 / TVM 15

Parameter	Symbol	Värde	Enhet
Maximal volymström	F	63,3	m ³ /min
Fläktens effektförbrukning	P	60,6	W
Servicevärde	SV	1,0	(m ³ /min)/W
Effektförbrukning i redoläge	P _{SB}	0,0	W
Fläktens ljudeffektnivå	L _{WA}	61	dB(A)
Maximal lufthastighet	c	3,4	m/s
Mätstandard för servicevärde	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadress för närmare information	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 17 / TVM 18 / TVM 19

Parameter	Symbol	Värde	Enhet
Maximal volymström	F	94,8	m ³ /min
Fläktens effektförbrukning	P	113,1	W
Servicevärde	SV	0,8	(m ³ /min)/W
Effektförbrukning i redoläge	P _{SB}	0,0	W
Fläktens ljudeffektnivå	L _{WA}	66	dB(A)
Maximal lufthastighet	c	3,8	m/s
Mätstandard för servicevärde	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadress för närmare information	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 20 D

Parameter	Symbol	Värde	Enhet
Maximal volymström	F	174,53	m ³ /min
Fläktens effektförbrukning	P	116,78	W
Servicevärde	SV	1,49	(m ³ /min)/W
Effektförbrukning i redoläge	P _{SB}	0,00	W
Fläktens ljudeffektnivå	L _{WA}	67,52	dB(A)
Maximal lufthastighet	c	4,06	m/s
Mätstandard för servicevärde	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadress för närmare information	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 24 D

Parameter	Symbol	Värde	Enhet
Maximal volymström	F	111,72	m ³ /min
Fläktens effektförbrukning	P	119,1	W
Servicevärde	SV	0,94	(m ³ /min)/W
Effektförbrukning i redoläge	P _{SB}	0,00	W
Fläktens ljudeffektnivå	L _{WA}	73,5	dB(A)
Maximal lufthastighet	c	3,381	m/s
Mätstandard för servicevärde	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadress för närmare information	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

Kassering

Avfallshantera alltid förpackningsmaterial miljövänligt och enligt gällande lokala bestämmelser för avfallshantering.



Symbolen med en överstruken soptunna innebär att denna produkt och eventuellt tillhörande komponenter enligt direktiv (2012/19/EU) om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och enligt nationella lagar, inte får kasseras i hushållssoporna.

För kostnadsfri återlämning finns lokala uppsamlingsplatser för uttjänt elektrisk eller elektronisk utrustning. Adresserna finns att få hos de lokala myndigheterna. I många EU-länder kan du få mer information om återlämningsmöjligheterna på vår webbsida <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Kontakta annars ett officiellt återvinningsföretag för uttjänta apparater som är auktoriserat i ditt land.

Genom den separata uppsamlingen av avfall av elektrisk och elektronisk utrustning, ska återanvändning, materialåtervinning resp. andra former av återvinning av avfallsutrustning såväl som negativa följder på miljön och människors hälsa vid kassering av eventuella farliga ämnen i utrustningen, undvikas.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com