

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

DA

BRUGSANVISNING
GULVVENTILATOR



Indholdsfortegnelse

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning	2
Sikkerhed	4
Oplysninger om apparatet	5
Transport og opbevaring	6
Montering og installation	7
Betjening	8
Fejl og driftsforstyrrelser	8
Vedligeholdelse	9
Teknisk bilag	10
Bortskaffelse	12

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning

Symboler



Advarsel mod elektrisk spænding

Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af elektrisk spænding.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middelsvær risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.



Forsigtig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til ringe eller moderate kvæstelser.

Bemærk

Signalordet henviser til vigtige oplysninger (f.eks. skader på materialer), men ikke til farer.



Info

Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



Følg brugervejledningen

Anvisninger med dette symbol henviser til, at vejledningen skal overholdes.

Den aktuelle version af denne vejledning og EU-overensstemmelseserklæringen kan hentes under følgende link:

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

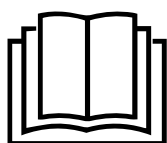


<https://hub.trotec.com/?id=39593>

TVM 24 D



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



Sikkerhed

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før ibrugtagning/anvendelse af enheden, og opbevar altid vejledningen i umiddelbar nærhed af opstillingsstedet eller på enheden.



Advarsel

Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger.

Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger til fremtidig brug.

Dette værktøj kan anvendes af børn på 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i brugen og farerne, som er forbundet hermed.

Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn, der ikke er under opsyn.

- Apparatet må ikke bruges eller opstilles i eksplosionsfarlige rum eller områder.
- Anvend ikke enheden i en aggressiv atmosfære.
- Opstil apparatet solidt stående på en vandret og stabil flade.
- Lad enheden tørre efter en vådrengøring. Brug ikke enheden i våd tilstand.
- Anvend eller betjen ikke enheden med våde eller fugtige hænder.
- Udsæt ikke apparatet for direkte vandstråler.
- Stik aldrig genstande eller lemmer ind i apparatet.
- Tildæk ikke apparatet under drift!
- Sæt dig ikke på enheden.
- Apparatet er ikke legetøj. Hold børn og dyr på afstand.
- Kontrollér altid varmekanonen, dens tilbehør og tilslutningsdele for mulige beskadigelser før brug. Defekte apparater eller dele må ikke anvendes.
- Sørg for, at alle el-ledninger, der befinder sig uden for enheden, er beskyttet mod beskadigelser (f.eks. fra dyr). Brug aldrig enheden, hvis der er skader på elledninger eller på stikkontakten!
- Nettilslutningen skal være i overensstemmelse med angivelserne i Teknisk bilag.
- Sæt strømstikket i en stikkontakt, der er korrekt sikret.
- Vælg forlængerledninger under hensyntagen til de tekniske specifikationer. Rul forlængerledningen helt ud. Undgå elektrisk overbelastning.

- Ledningen til apparatet skal altid trækkes ud af strømstikket (tag fat omkring netstikket), inden påbegyndelse af vedligeholdelse, pleje og reparationer på apparatet.
- Sluk for apparatet, og tag netkablet ud af el-stikkontakten, når du ikke skal bruge apparatet.
- Kontroller netkablet og netstikket for beskadigelser. Forsøg ikke at tage apparatet i brug igen, hvis du konstaterer beskadigelser. Bestil et nyt netkabel med netstik hos producenten, og udskift det defekte netkabel med stikstik med dette.
Defekte elledninger udgør en alvorlig fare for sundheden!
- Overhold ved opstilling af apparatet minimumsafstandene til vægge og genstande såvel som opbevarings- og driftsbetingelserne i henhold til det Tekniske bilag.
- Sørg for, at luftindgange og luftudgange er fri.
- Sørg for, at der aldrig ligger løse genstande og snavs på områderne tæt på hhv. lufttil- og luftafgangen.
- Apparatet må ikke tages i brug i umonteret tilstand, og det må ikke tilsluttes til strømforsyningen i umonteret tilstand.
- Forkert installation kan føre til brand, elektrisk stød og alvorlige kvæstelser.

Tilsigtet anvendelse

Brug kun apparaterne som gulvventilatorer til ventilation af indendørs-arealer under overholdelse af de tekniske data.

En anden anvendelse end den tilsigtede anvendelse, betragtes som forkert anvendelse.

Forkert anvendelse, der med rimelighed kan forudses

- Opstil ikke apparatet på våde eller oversvømmede underlag.
- Anvend ikke apparatet i støvede omgivelser.
- Læg ikke genstande, som f.eks. tøj, på enheden.
- Anvend ikke apparatet udendørs.
- Foretag ikke selv nogen konstruktionsmæssige ændringer samt til- eller ombygninger på apparatet.

Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender dette apparat, skal:

- være sig de farer bevidst, der opstår ved arbejde med el-apparater i fugtige miljøer.
- have læst og forstået vejledningen, især kapitlet "Sikkerhed".

Resterende risici



Advarsel mod elektrisk spænding

Arbejde på elektriske komponenter må kun udføres af en autoriseret elektriker!



Advarsel mod elektrisk spænding

Tag stikket ud af stikkontakten, inden arbejde på apparatet påbegyndes!
Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.
Træk ledningen ud af stikkontakten ved at tage fat i stikket – ikke i ledningen.



Advarsel

Der kan udgå farer fra denne varmekanon, hvis den anvendes fagligt ukorrekt eller utilsigtet af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen! Overhold personalekvalifikationerne!



Advarsel

Instrumentet er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for børn!



Advarsel

Fare for kvælning!
Lad ikke emballagematerialet ligge og flyde. Det kan blive et farligt legetøj for børn.

Bemærk

Brug ikke kraftige rengøringsmidler, skure- eller opløsningsmidler til rengøring af instrumentet!

Forholdsregler i nødstilfælde

1. Sluk for apparatet.
2. Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
3. Tilslut ikke en defekt enhed til el-nettet igen.

Oplysninger om apparatet

Beskrivelse af apparatet

Gulvventilatorerne i TVM-serien er beregnet til indendørs luftcirkulation.

Apparaterne har følgende specifikationer:

- 3 hastighedstrin
- Justerbar hældningsvinkel på op til 120°
(TVM 20 D: 360° / TVM 24 D: 135°)
- Transporthåndtag for nem transport
- Kabeloprulning (undtagen TVM 20 D)

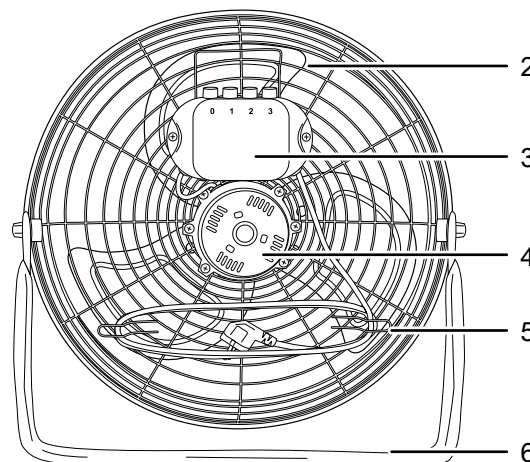
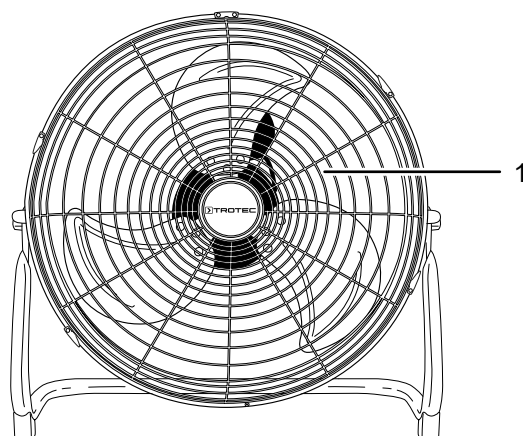
Apparaterne TVM 11, TVM 13, TVM 17 er kobberfarvede.

Apparaterne TVM 12, TVM 14, TVM 18 er kromfarvede.

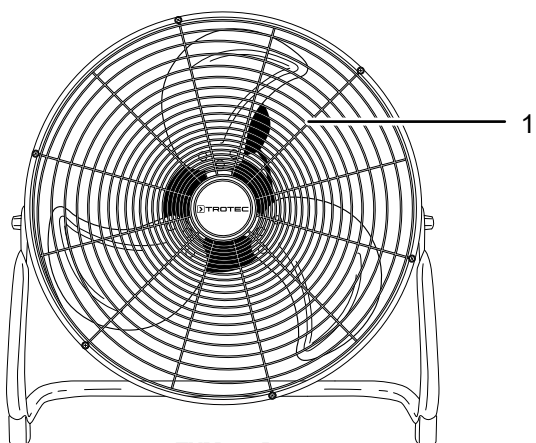
Apparaterne TVM 10, TVM 15, TVM 19, TVM 20 D, TVM 24 D er sorte.

Billede af apparatet

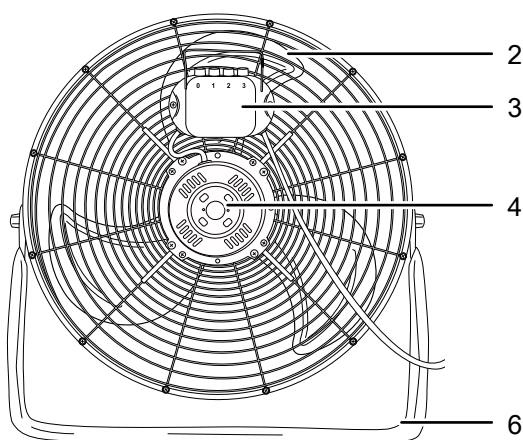
**TVM 10 / TVM 11 / TVM 12 / TVM 13 / TVM 14 / TVM 15 /
TVM 17 / TVM 18 / TVM 19**



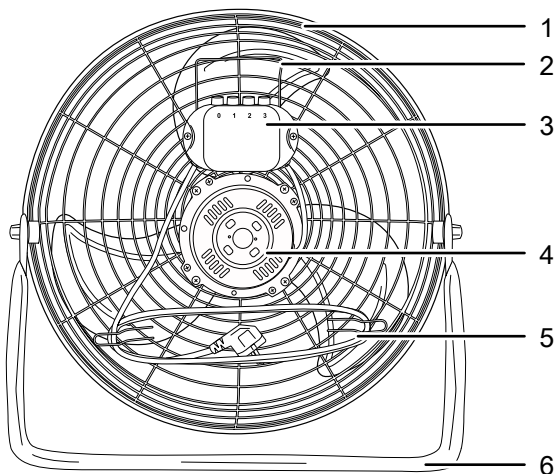
TVM 20 D / TVM 24 D



TVM 20 D



TVM 24 D



Transport og opbevaring

Bemærk

Hvis du opbevarer eller transporterer apparatet på ukorrekt vis, kan apparatet blive beskadiget. Overhold instruktionerne for transport og opbevaring af værktøjet.

Transport

Apparatet er udstyret med et transporthåndtag, så det er lettere at transportere.

Vær opmærksom på følgende henvisninger, **før** apparatet transporteres:

- Sluk for apparatet.
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
- Træk ikke i el-ledningen.

Vær opmærksom på følgende anvisninger **efter** hver transport:

- Stil apparatet oprejst efter transporten.

Opbevaring

Vær opmærksom på følgende henvisninger **før** enhver opbevaring:

- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.

Når du ikke anvender apparatet, skal du overholde følgende betingelser:

- Opbevar apparatet tørt og beskyttet mod frost og stærk varme.
- Beskyt evt. apparatet mod indtrængende støv med en afdækning.
- Stil ikke andre apparater eller genstande på enheden, da den vil kunne tage skade.

Nr.	Betegnelse
1	Beskyttelsesgitter
2	Transporthåndtag
3	Betjeningselement
4	Motor
5	Kabeloprulning
6	Fod

Montering og installation

Leveringsomfang

- 1 x apparat
- 1 x betjeningsvejledning

Udpakning af apparatet

1. Åbn kassen og tag apparatet ud.
2. Fjern emballagen fuldstændigt fra apparatet.
3. Rul netkablet helt ud. Kontrollér, at netkablet ikke er beskadiget; sørg for ikke beskadige det, når det rulles op.

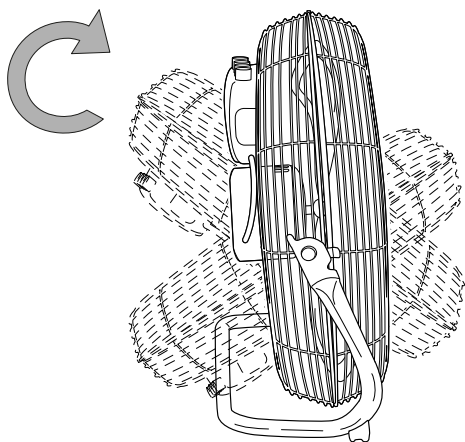
Montering

Gulvventilator er komplet monteret ved levering.

Indstilling af ventilatorens hældningsvinkel

Ventilatorernes hældningsvinkler kan justeres manuelt. Ventilatorerne kan indstilles indtil 120° (TVM 20 D: 360° / TVM 24 D: 135°).

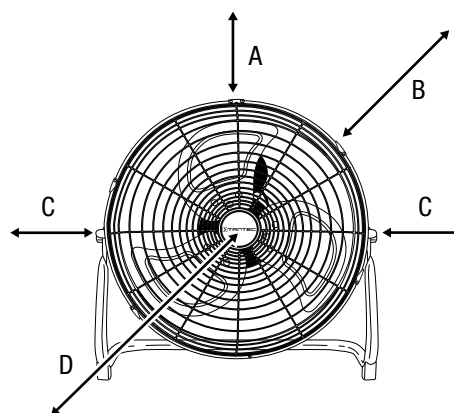
1. Bevæg ventilatorhovedet frem eller tilbage, så det enten hælder lidt frem eller tilbage.
 - ⇒ Hældningsvinklen på ventilatorhovedet er indstillet, og luftstrømmen koncentrerer sig i den valgte hældningsvinkel.



Ibrugtagning

Overhold minimumafstandene til vægge og genstande ved opstilling af enheden, som beskrevet i kapitlet Teknisk bilag.

Opstilling



Advarsel

Fare som følge af ukorrekt ibrugtagning!
Der er risiko for skade, hvis beskyttelsesgitteret ikke er anbragt korrekt omkring vingehjulet. Sørg for, at forbindelsesskruerne (9) på beskyttelsesgitteret sidder godt fast, inden du tænder for apparatet.



Advarsel

Fare hvis beskyttelsesgitteret fjernes!
Der er risiko for skade, hvis beskyttelsesgitteret fjernes mens ventilatoren er i drift. Træk aldrig beskyttelsesgitteret når apparatet er i drift

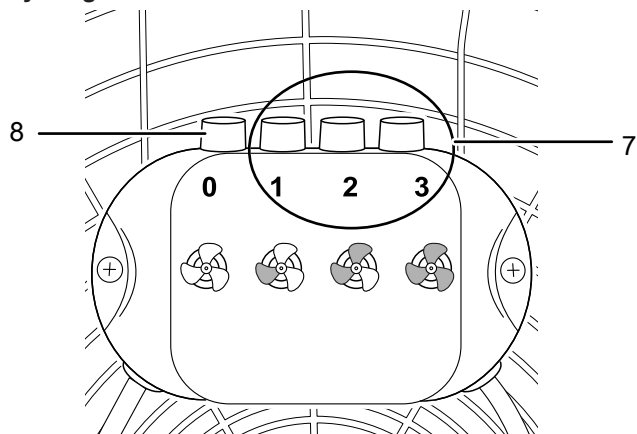
- Kontrollér netkablets tilstand, før du tager apparatet i brug igen. Kontakt kundeservice, hvis du ikke er sikker på, at det er i orden.
- Opstil enheden oprejst og stabilt.
- Undgå snublefælder ved udlægning af netkablet eller andre elkabler, især ved opstilling af apparatet midt i rummet. Anvend kabelbroer.
- Sørg for, at forlængerledninger er rullet helt ud.
- Sørg for, at gardiner eller andre genstande ikke blokerer luftens strømning.

Tilslutning af netkabel

- Sæt strømstikket i en korrekt sikret stikkontakt.

Betjening

Betjeningselementer



Nr.	Betegnelse	Betydning
7	Knapperne <i>Ventilationstrin</i>	Indstilling af ventilatorhastighed: Trin 1 = lav Trin 2 = middel Trin 3 = høj
8	Knappen 0	Sådan slukkes apparatet

Sådan tændes apparatet

Når apparatet er stillet op som beskrevet i kapitlet om montering og ibrugtagning, er det driftsklart og kan tændes.

- Tryk på en af knapperne *Ventilationstrin* (7).
⇒ Apparatet skifter til det valgte ventilationstrin.

Efter afsluttet anvendelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.

- Sluk apparatet ved at trykke på knappen 0 (8).
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
- Rengør apparatet efter behov, som beskrevet i kapitlet "Vedligeholdelse".
- Opbevar apparatet som beskrevet i kapitlet Transport og opbevaring.

Fejl og driftsforstyrrelser

Enheden er kontrolleret flere gange i løbet af produktionen for fejlfri funktion. Hvis der alligevel opstår funktionsfejl, skal du kontrollere enheden ud fra følgende liste.

Apparatet kan ikke tændes:

- Kontrollér nettilslutningen
- Kontrollér netkablet og netstikket for beskadigelser.
- Kontroller netsikringen i bygningen.

Blæseren starter ikke:

- Kontrollér, om apparatet er tændt.
- Kontroller strømforsyningen, og undersøg om der evt. er en defekt ved stikket eller ledningen.

Apparatet støjer eller vibrerer:

- Kontroller, om apparatet står opret og er opstillet stabilt.
- Kontroller, om apparatet er korrekt monteret.

Apparatet fungerer ikke fejlfrit efter udført kontrol:

Kontakt kundeservice. Send eventuelt værktøjet til reparation hos en autoriseret elektriker eller hos producenten.

Vedligeholdelse

Aktiviteter før start på vedligeholdelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømtikket med våde eller fugtige hænder.

- Sluk apparatet ved at trykke på knappen 0 (8).
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømtikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.

Rengøring af huset

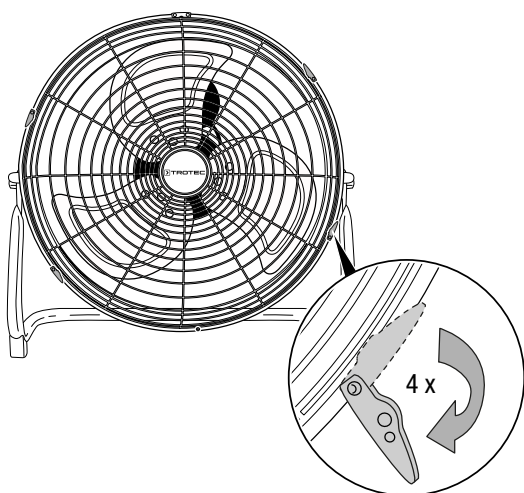
Rengør kabinettet med en blød, let fugtig, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Sørg for, at fugt ikke kan komme i kontakt med elektriske komponenter. Brug ikke aggressive rengøringsmidler som f.eks. rengøringspray, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler til at fugte kluden.

Fjern beskyttelsesgitter til rengøring

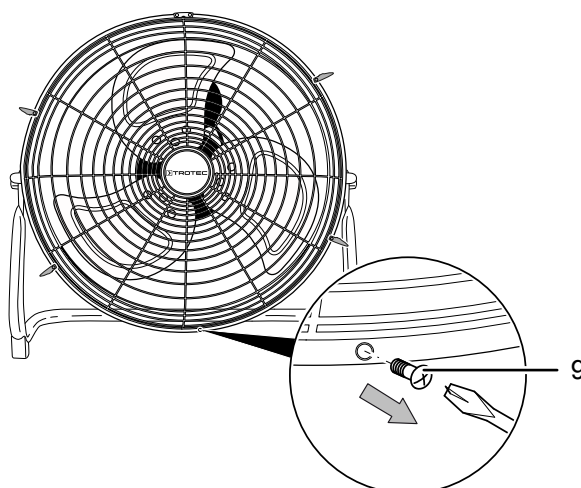
For at kunne rengøre ventilatorbladene som beskrevet i kapitlet om vedligeholdelse, skal du fjerne beskyttelsesgitteret (1) som beskrevet i det følgende. Apparaterne TVM 20 D/TVM 24 D har ingen fastgøringsklemmer, her er det nok at løsne forbindelsesskruen (9) i det følgende.

- ✓ Apparatet skal være slukket.
- ✓ Strømtikket er trukket ud af stikkontakten.

1. Åbn de fire fastgøringsklemmer på beskyttelsesgitteret.



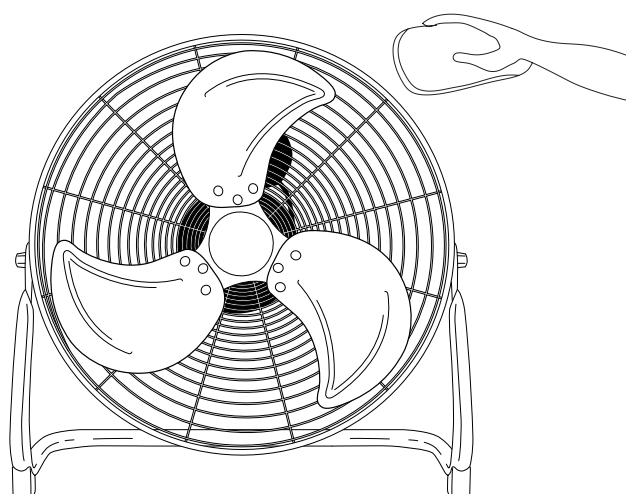
2. Løsn skruen (9) under beskyttelsesgitteret (1).



3. For at fastgøre beskyttelsesgitteret på ventilatoren igen efter rengøringen, skal forbindelsesskruen (9) sættes på, og de fire fastgøringsklemmer skal lukkes igen.

Rengøring af ventilatorbladene

- ✓ Apparatet skal være slukket.
 - ✓ Strømtikket er trukket ud af stikkontakten.
1. Fjern beskyttelsesgitteret ved at følge fremgangsmåden som beskrevet ovenfor.
 2. Rengør ventilatorbladene med en blød, let fugtig, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Sørg for, at fugt ikke kan komme i kontakt med elektriske komponenter. Brug ikke aggressive rengøringsmidler som f.eks. rengøringspray, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler til at fugte kluden.



- Apparatet er i øvrigt vedligeholdelsesfrit.

Teknisk bilag
Tekniske data

Model:	TVM 10 / TVM 11 / TVM 12	TVM 13 / TVM 14 / TVM 15	TVM 17 / TVM 18 / TVM 19	TVM 20 D	TVM 24 D
Blæsertrin:	3	3	3	3	3
Lufthastighed:	3 m/s	3,4 m/s	3,8 m/s	4,25 m/s	3,32 m/s
Tilslutningsspænding:	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
Effektforbrug:	42 W	59,5 W	115 W	120 W	124 W
Længde el-ledning:	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,5 m	1,5 m
justerbar hældningsvinkel:	120°	120°	120°	360°	135°
Lydtryksniveau (1 m afstand, trin 3):	56 dB(A)	61 dB(A)	66 dB(A)	65 dB(A)	72,4 dB(A)
Diameter, ventilatorvinge:	30 cm	35 cm	43 cm	50 cm	60 cm
Dimensioner (længde x bredde x højde):	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
Vægt:	2,5 kg	3 kg	4,5 kg	5 kg	9 kg
Minimumafstand til vægge og genstande: øverst (A): bagi (B): i siderne (C): foran (D):	30 cm 30 cm 30 cm 30 cm				

Påkrævede angivelser for komfortventilatorer i henhold til forordning (EU) nr. 206/2012:

TVM 10 / TVM 11 / TVM 12

Parameter	Symbol	Værdi	Enhed
Maksimal volumenstrøm	F	41,9	m ³ /min
Effektforbrug for ventilator	P	41,9	W
Serviceforhold	SV	1,0	(m ³ /min)/W
Effektforbrug i standbytilstand	P _{SB}	0,0	W
Lydeffektniveau for ventilator	L _{WA}	56	dB(A)
Maksimal lufthastighed	c	3,0	m/s
Målestandard for bestemmelse af serviceforholdet	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadresse for yderligere informationer	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 13 / TVM 14 / TVM 15

Parameter	Symbol	Værdi	Enhed
Maksimal volumenstrøm	F	63,3	m ³ /min
Effektforbrug for ventilator	P	60,6	W
Serviceforhold	SV	1,0	(m ³ /min)/W
Effektforbrug i standbytilstand	P _{SB}	0,0	W
Lydeffektniveau for ventilator	L _{WA}	61	dB(A)
Maksimal lufthastighed	c	3,4	m/s
Målestandard for bestemmelse af serviceforholdet	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadresse for yderligere informationer	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 17 / TVM 18 / TVM 19

Parameter	Symbol	Værdi	Enhed
Maksimal volumenstrøm	F	94,8	m ³ /min
Effektforbrug for ventilator	P	113,1	W
Serviceforhold	SV	0,8	(m ³ /min)/W
Effektforbrug i standbytilstand	P _{SB}	0,0	W
Lydeffektniveau for ventilator	L _{WA}	66	dB(A)
Maksimal lufthastighed	c	3,8	m/s
Målestandard for bestemmelse af serviceforholdet	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadresse for yderligere informationer	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 20 D

Parameter	Symbol	Værdi	Enhed
Maksimal volumenstrøm	F	174,53	m ³ /min
Effektforbrug for ventilator	P	116,78	W
Serviceforhold	SV	1,49	(m ³ /min)/W
Effektforbrug i standbytilstand	P _{SB}	0,00	W
Lydeffektniveau for ventilator	L _{WA}	67,52	dB(A)
Maksimal lufthastighed	c	4,06	m/s
Målestandard for bestemmelse af serviceforholdet	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadresse for yderligere informationer	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 24 D

Parameter	Symbol	Værdi	Enhed
Maksimal volumenstrøm	F	111,72	m ³ /min
Effektforbrug for ventilator	P	119,1	W
Serviceforhold	SV	0,94	(m ³ /min)/W
Effektforbrug i standbytilstand	P _{SB}	0,00	W
Lydeffektniveau for ventilator	L _{WA}	73,5	dB(A)
Maksimal lufthastighed	c	3,381	m/s
Målestandard for bestemmelse af serviceforholdet	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktadresse for yderligere informationer	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Tyskland online@trotec.com · www.trotec.com		

Bortskaffelse

Bortskaf altid emballagen miljørigtigt og i henhold til gældende nationale regler om bortskaffelse.



Symbolet med en affaldsbeholder med en streg over betyder, at dette apparat og evt. tilhørende komponenter ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid, i henhold til med direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (2012/19/EU) og national lovgivning.

Der er indsamlingssteder, hvor elektro- og elektronikapparater indsamles gratis i nærheden af din bopæl. Du finder adressen hos din kommune. I mange EU-lande kan du også få oplysninger om andre muligheder for tilbagelevering på hjemmesiden <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Henvend dig ellers til en officiel genbrugsvirksomhed, som er godkendt i dit land.

Den sorterede indsamling af affald af elektrisk og elektronisk udstyr giver mulighed for genbrug, materialeudnyttelse hhv. andre former for værdiudvinding af gamle apparater. Samtidig skal affaldssorteringen bidrage til at undgå negative følger for mennesker og miljø, som bortskaffelsen af apparaterne og de muligvis farlige stoffer disse indeholder, kan medføre.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com