

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

LV

**EKSPLOATĀCIJAS
INSTRUKCIJAS**
GRĪDAS VENTILATORS

Saturs

Norādījumi par instrukciju lietošanu	2
Drošība	4
Informācija par ierīci	5
Transportēšana un uzglabāšana	6
Uztādīšana un ekspluatācijas sākšana	6
Lietošana	7
Kļūdas un traucējumi	8
Apkope	8
Tehniskais pielikums	10
Utilizēšana	11

Norādījumi par instrukciju lietošanu**Simboli****Brīdinājums par elektrisko spriegumu**

Šis simbols norāda, ka elektriskā sprieguma dēļ pastāv dzīvības un veselības apdraudējums.

**Brīdinājums**

Šis signālvārds apzīmē vidējas pakāpes apdraudējumu; ja tas netiek novērsts, var rasties nāvējoši vai smagi savainojumi.

**Uzmanību**

Šis signālvārds apzīmē zemas pakāpes apdraudējumu; ja tas netiek novērsts, var rasties nelieli vai vidēji smagi savainojumi.

Norāde

Šis signālvārds apzīmē svarīgu informāciju (piemēram, par materiālu bojājumiem), bet ne apdraudējumu.

**Informācija**

Norādes ar šo simbolu palīdz ātri un droši veikt darbības.

**Ievērojiet norādījumus**

Norādes ar šo simbolu informē, ka jāievēro instrukcijas.

Šīs instrukcijas jaunāko versiju varat lejupielādēt šajā vietnē:

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

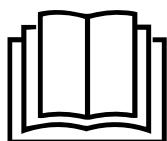


<https://hub.trotec.com/?id=47569>

TVM 19



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



Drošība

Pirms ierīces nodošanas ekspluatācijā/lietošanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju un uzglabāiet to tiešā ierīces tuvumā vai ierīces atrašanās vietas tuvumā!



Brīdinājums

Izlasiet visus drošības norādījumus un norādes.

Neievērojot drošības norādījumus un norādes, var rasties strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai smagi savainojumi.

Saglabāiet visus drošības norādījumus un norādes turpmākai atsaucei.

Šo ierīci var izmantot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai psihiskām spējām vai personas bez pieredzes un zināšanām, ja tās tiek uzraudzītas vai ir instruētas par drošu ierīces lietošanu un apzinās esošos riskus.

Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt tīrīšanu un apkopi.

- Nedarbiniet iekārtu sprādzienbīstamās telpās vai zonās un neuzstādiet iekārtu tajās.
- Nelietojiet iekārtu agresīvā atmosfērā.
- Novietojiet ierīci vertikāli un stabili uz horizontālas un nekustīgas virsmas.
- Ļaujiet iekārtai nožūt pēc tīrīšanas ar mitru drāniņu. Nelietojiet iekārtu, kad tā ir mitra.
- Nedarbiniet un neizmantojiet iekārtu ar mitrām vai slapjām rokām.
- Nevērsiet tiešu ūdens strūklu pret ierīci.
- Nekādā gadījumā nelieciet ierīcē priekšmetus un ķermeņa daļas.
- Nepārklājiet iekārtu tās darbības laikā.
- Nesēdieties uz iekārtas.
- Ierīce nav rotaļlieta! Nelaidiet tuvumā bērnus un dzīvniekus.
- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai ierīce, tās piederumi un pievienotās detaļas nav bojātas. Neizmantojiet bojātas ierīces vai to detaļas.
- Gādājiet, lai visi strāvas vadi ārpus ierīces būtu pasargāti no bojājumiem (piem., dzīvnieku radītiem bojājumiem). Nekad neizmantojiet ierīci, ja elektropadeves vads vai elektrotīkla pieslēgums ir bojāts.
- Tīkla pieslēgumam ir jāatbilst tehniskajā pielikumā minētajai informācijai.
- Iespraudiet kontaktdakšu rozetē, kuras zemējums atbilst tiesību aktos noteiktajām prasībām.
- Izvēlieties strāvas vada pagarinātāju, vadoties pēc tehniskajiem datiem. Pilnībā atritiniet pagarinātāju. Nepieļaujiet elektropārslodzi.

- Pirms apkopes, kopšanas vai remonta darbiem izvelciet vadu no rozetes, satverot to aiz spraudņa.
- Kad ierīce netiek lietota, izslēdziet to un atvienojiet vadu no rozetes.
- Pārbaudiet, vai strāvas vads un kontaktdakša nav bojāti. Ja konstatējat bojājumus, nemēģiniet no jauna izmantot ierīci. Pasūtiet no ražotāja jaunu strāvas vadu ar kontaktdakšu un nomainiet bojāto strāvas vadu ar kontaktdakšu. Bojāti strāvas vadi rada nopietnus draudus veselībai!
- Uzstādot ierīci, ievērojiet minimālo attālumu no sienām un priekšmetiem un uzglabāšanas un ekspluatācijas nosacījumus, kā norādīts tehniskajā pielikumā.
- Pārliedzinieties, vai gaisa ieplūdes un izplūdes atveres nav nosprostotas.
- Pārliedzinieties, ka gaisa ieplūdes un izplūdes telpas tiešā tuvumā nav vaļīgu objektu un netīrumu.
- Nedarbiniet neuzstādītu iekārtu un nepievienojiet neuzstādītu iekārtu elektrotīklam.
- Nepareiza instalācija var izraisīt apdegumus, elektrošoku vai citus smagus personu savainojumus.

Paredzētā lietošana

Izmantojiet ierīces tikai kā grīdas ventilatorus telpu ventilēšanai, ievērojot tehniskos datus.

Jebkāda lietošana, kas nav šeit paredzēta, tiek uzskatīta par nepareizu izmantošanu.

Saprātīgi paredzama nepareiza izmantošana

- Nenovietojiet ierīci uz mitras vai appludinātas pamatnes.
- Nelietojiet šo ierīci putekļainā vidē.
- Nenovietojiet uz iekārtas nekādus priekšmetus, piemēram, apģērbu.
- Neizmantojiet ierīci brīvā dabā.
- Neveiciet nekādas neatļautas izmaiņas konstrukcijā, kā arī neveiciet ierīces pārveidi vai papildināšanu.

Personāla kvalifikācija

Personām, kas strādā ar ierīci:

- jāapzinās riski, kādi pastāv, strādājot ar elektroiekārtām mitrās telpās;
- ir izlasījušas un izpratušas instrukcijas, īpaši nodaļu "Drošība".

Citi riski



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektrodetaļu remontu drīkst veikt tikai pilnvaroti speciālisti.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Veicot jebkārus darbus ar iekārtu, atvienojiet kontaktdakšu no rozetes!

Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

Izvelciet vada kontaktdakšu no ligzdas, satverot to aiz spraudņa.



Brīdinājums

Šī ierīce var radīt apdraudējumu, ja neapmācītas personas to izmanto nelietpratīgi vai arī tā tiek lietota neparedzētiem mērķiem. Ievērojiet personāla kvalifikācijas prasības.



Brīdinājums

Ierīce nav rotaļlieta un nav paredzēta bērniem!



Brīdinājums

Nosmakšanas risks!

Neatstājiet iepakojuma materiālu neuzraudzītu.

Bērniem tas varētu kļūt par bīstamu rotaļlietu.

Norāde

Ierīces tīrīšanai neizmantojiet kodīgus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus, kā arī šķīdinātājus.

Rīcība ārkārtas situācijā

1. Izslēdziet iekārtu.
2. Atvienojiet ierīci no elektrotīkla, izņemot tīkla kontaktspraudni no kontaktligzdas. To darot, satveriet pašu kontaktspraudni, nevis kabeli.
3. Nepieslēdziet bojātu iekārtu elektrotīklam.

Informācija par ierīci

Ierīces apraksts

TVM sērijas grīdas ventilatori ir paredzēti gaisa cirkulācijas nodrošināšanai iekštelpās.

Ierīcēm ir šādas pazīmes:

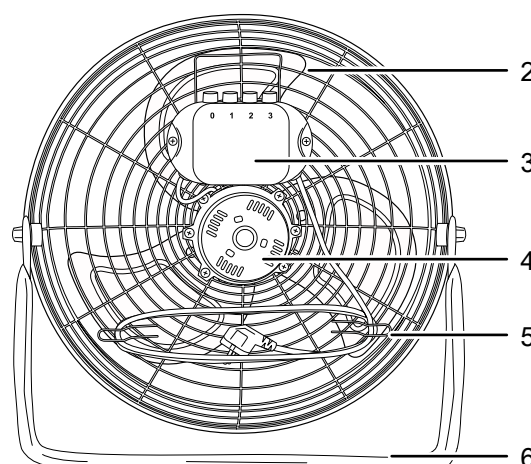
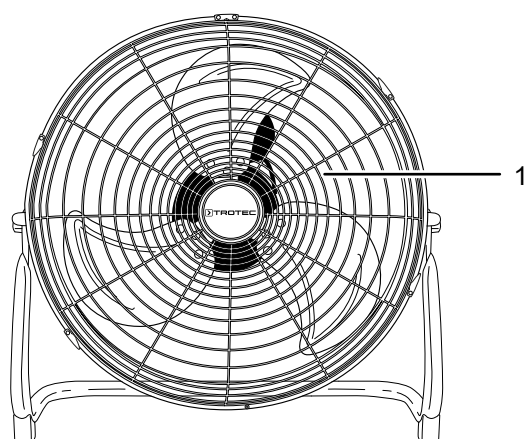
- 3 ātruma pakāpes
- Bezpakāpju režīmā regulējams slīpuma leņķis līdz 120°
- Pārnēsāšanas rokturis ērtai transportēšanai
- Kabeļa turētājs

Ierīces TVM 11, TVM 13, TVM 17 ir vara krāsā.

Ierīces TVM 12, TVM 14, TVM 18 ir hroma krāsā.

Ierīces TVM 10, TVM 15, TVM 19 ir melnā krāsā.

Ierīces attēls



Nr.	Nosaukums
1	Aizsargrežģis
2	Pārnēsāšanas rokturis
3	Vadības elements
4	Motors
5	Kabeļa turētājs
6	Balsta kāja

Transportēšana un uzglabāšana

Norāde

Ja ierīce tiek nelietpratīgi glabāta vai transportēta, to var bojāt.

Ievērojiet informāciju par ierīces transportēšanu un glabāšanu.

Transportēšana

Lai nodrošinātu ērtāku iekārtas transportēšanu, tā ir aprīkota ar transportēšanas rokturi.

Pirms katras transportēšanas reizes ievērojiet tālāk minētos norādījumus.

- Izslēdziet ierīci.
- Atvienojiet ierīci no elektrotīkla, izņemot tīkla kontaktspraudni no kontaktligzdas. To darot, satveriet pašu kontaktspraudni, nevis kabeli.
- Neraujiet vadu!

Pēc katras transportēšanas reizes izpildiet tālāk minētos norādījumus.

- Pēc transportēšanas novietojiet ierīci vertikāli.

Uzglabāšana

Pirms novietojat ierīci uzglabāšanai, ievērojiet tālāk minētos norādījumus.

- Atvienojiet ierīci no elektrotīkla, izņemot tīkla kontaktspraudni no kontaktligzdas. To darot, satveriet pašu kontaktspraudni, nevis kabeli.

Ja ierīce netiek izmantota, ievērojiet šādus glabāšanas nosacījumus:

- Uzglabājiet ierīci sausā, no sala un karstuma pasargātā vietā.
- Nepieciešamības gadījumā pārklājiet ierīci, lai pasargātu no putekļiem.
- Lai izvairītos no iekārtas bojājumiem, nenovietojiet uz tās priekšmetus vai citas iekārtas.

Uzstādīšana un ekspluatācijas sākšana

Piegādes komplektācija

- 1 x iekārta
- 1 x instrukcija

Ierīces izpakošana

1. Atveriet kasti un izņemiet iekārtu.
2. Pilnībā noņemiet visu iepakojumu no ierīces.
3. Pilnībā attiniet strāvas vadu. Pievērsiet uzmanību tam, vai elektropadeves vads nav bojāts, un nesabojājat to attīšanas laikā.

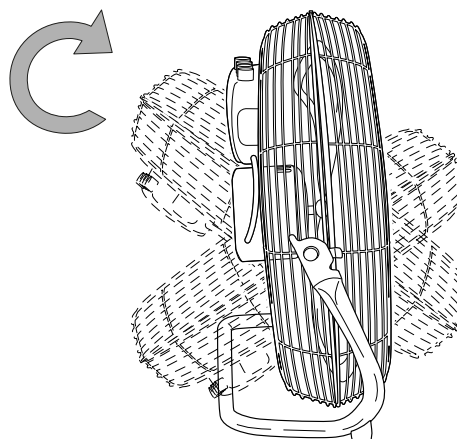
Montāža

Grīdas ventilators tiek piegādāts pilnībā samontētā stāvoklī.

Ventilatora slīpuma leņķa noregulēšana

Ventilatoru slīpuma leņķi var regulēt manuāli. Ventilatorus iespējams regulēt līdz 120°.

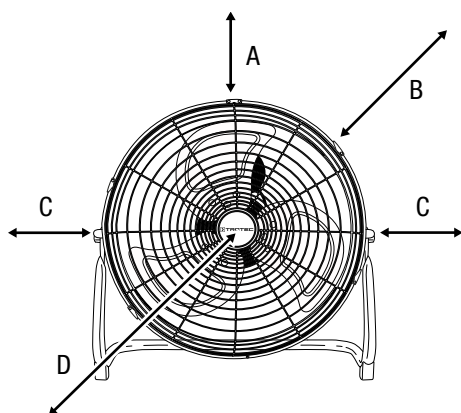
1. Pārvietojiet ventilatora galvu uz priekšu vai atpakaļ, lai tā noliektos nedaudz uz priekšu vai atpakaļ.
⇒ Ventilatora slīpuma leņķis ir noregulēts, un gaisa plūsma ir vērsta izvēlētajā slīpuma leņķī.



Ekspluatācijas sākšana

Novietojot ierīci, ievērojiet minimālo attālumu no sienām un priekšmetiem, kā norādīts nodaļā "Tehniskais pielikums".

Uzstādīšana



Brīdinājums

Traumu gūšanas risks nepareizas ekspluatācijas sākšanas dēļ!
Pastāv risks gūt traumas, ja aizsargrežģis nav pareizi uzstādīts ap ventilatora lāpstiņu. Pirms ierīces ieslēgšanas pārliecinieties, ka savienojuma skrūves (9) ir stingri ieskrūvētas aizsargrežģī.



Brīdinājums

Pastāv traumu gūšanas risks, ja aizsargrežģis tiek noņemts!
Pastāv risks gūt traumas, ja aizsargrežģis tiek noņemts darbības laikā. Nenoņemiet aizsargrežģi, kamēr tiek darbināta ierīce!

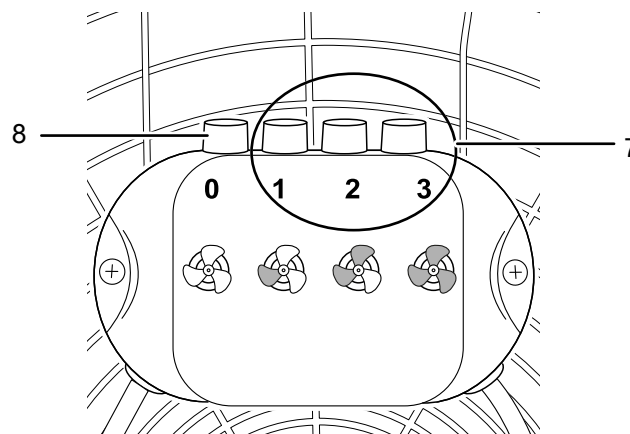
- Pirms iekārtas atkārtotas darbināšanas pārbaudiet strāvas vada stāvokli. Ja rodas šaubas par tā stāvokli, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.
- Novietojiet ierīci vertikāli un stabili.
- Izvietojot strāvas vadu un citus vadus, novērsiet pakļūšanas risku, it īpaši tad, ja iekārta tiek uzstādīta telpas centrā. Izmantojiet kabelu tiltus.
- Pārliecinieties, vai vadu pagarinātāji ir pilnībā attīti vai attiecīgi satīti.
- Aizkari un citi priekšmeti nedrīkst aizkavēt gaisa plūsmu.

Strāvas vada pieslēgšana

- Strāvas kontaktspraudni pievienojiet tikai pienācīgi sazemētai kontaktligzdai.

Lietošana

Vadības elementi



Nr.	Apzīmējums	Nozīme
7	Taustiņi <i>Ventilēšanas pakāpe</i> 1 2 3	Ventilatora ātruma iestatīšana: 1. pakāpe = mazs 2. pakāpe = vidējs 3. pakāpe = liels
8	Taustiņš 0	Ierīces izslēgšana

Ierīces ieslēgšana

Kad esat iestatījis ierīci, kā aprakstīts nodaļā Montāža un ekspluatācija, varat to ieslēgt.

1. Nospiediet vienu no taustiņiem *Ventilēšanas pakāpe* (7).
⇒ Ierīce veic maiņu uz izvēlēto ventilēšanas pakāpi.

Ekspluatācijas pārtraukšana



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

- Izslēdziet ierīci, nospiežot taustiņu 0 (8).
- Atvienojiet ierīci no elektrotīkla, izņemot tīkla kontaktspraudni no kontaktligzdas. To darot, satveriet pašu kontaktspraudni, nevis kabeli.
- Vajadzības gadījumā iztīriet ierīci, kā norādīts nodaļā "Apkope".
- Uzglabāiet ierīci, kā norādīts nodaļā "Transportēšana un uzglabāšana".

Kļūdas un traucējumi

Izgatavošanas laikā iekārtas darbība tika vairākkārt pārbaudīta. Ja tomēr ir radušies darbības traucējumi, pārbaudiet iekārtu, veicot tālāk minētās darbības.

Ierīce nesāk darboties:

- Pārbaudiet elektrotīkla pieslēgumu.
- Pārbaudiet, vai tīkla kabelis un kontaktspraudnis nav bojāti.
- Pārbaudiet drošinātājus uzstādīšanas vietā.

Ventilators nedarbojas:

- Pārbaudiet, vai ierīce ir ieslēgta.
- Pārbaudiet elektroapgādi un to, vai kontaktligzda vai kabelis nav bojāti.

Ierīce darbojas skaļi vai vibrē.

- Pārbaudiet, vai iekārta ir uzstādīta vertikāli un stabili.
- Pārbaudiet, vai ierīce ir pareizi uzstādīta.

Ierīce bez traucējumiem nedarbojas arī pēc veiktajām pārbaudēm:

Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu. Ja nepieciešams, remontdarbu veikšanai nododiet ierīci pilnvarotā elektrodarbnīcā vai ražotājam.

Apkope

Pirms apkopes sākšanas veicamās darbības



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

- Izslēdziet ierīci, nospiežot taustiņu 0 (8).
- Atvienojiet ierīci no elektrotīkla, izņemot tīkla kontaktspraudni no kontaktligzdas. To darot, satveriet pašu kontaktspraudni, nevis kabeli.

Korpusa tīrīšana

Notīriet korpusu ar mīkstu, mitru drānu, kas neplūksnojas. Uzmaniet, lai korpusā neiekļūst mitrums. Uzmaniet, lai mitrums nesaskaras ar elektriskām detaļām. Drānas samitrināšanai neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus, piemēram, tīrīšanas aerosolus, šķīdinātājus, spirtu saturošus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus.

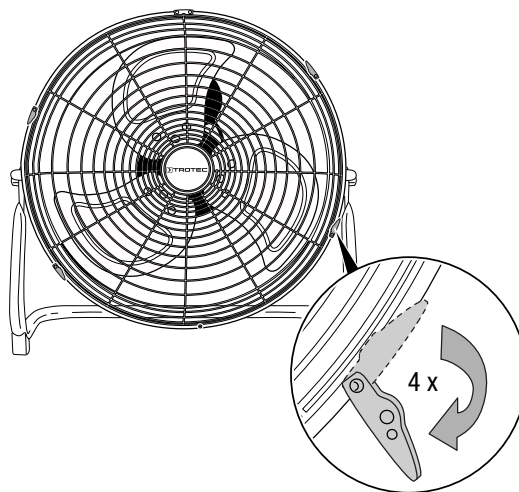
Aizsargrežģa noņemšana tīrīšanai

Lai varētu iztīrīt ventilatora lāpstiņas atbilstoši nodaļai "Apkope", noņemiet aizsargrežģi (1), kā aprakstīts tālāk.

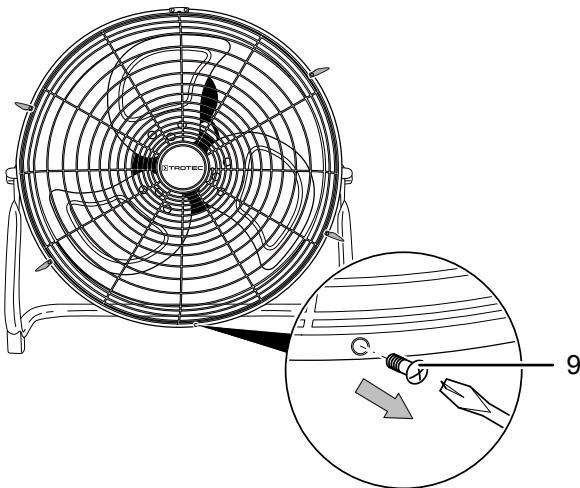
✓ Ierīce ir izslēgta.

✓ Strāvas vads ir atvienots no kontaktligzdas.

1. Atveriet visas četras stiprinājuma skavas pie aizsargrežģa.



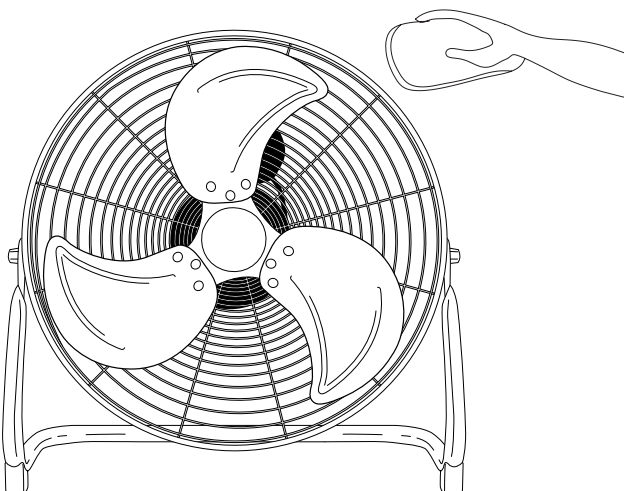
2. Atskrūvējiet savienotājskrūvi (9) zem aizsargrežģa (1).



3. Lai pēc tīrīšanas piestiprinātu aizsargrežģi atpakaļ pie ventilatora, pieskrūvējiet savienotājskrūvi (9) un atkal aizveriet visas četras stiprinājuma skavas.

Ventilatora lāpstiņu tīrīšana

- ✓ Ierīcei jābūt izslēgtai.
 - ✓ Strāvas vads ir atvienots no kontaktligzdas.
1. Noņemiet aizsargrežģi atbilstoši augstāk aprakstītajām instrukcijām.
 2. Notīriet ventilatora lāpstiņas ar mīkstu, mitru drānu, kas nepūksnojas. Uzmaniet, lai korpusā neiekļūst mitrums. Uzmaniet, lai mitrums nesaskaras ar elektriskām detaļām. Drānas samitrināšanai neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus, piemēram, tīrīšanas aerosolus, šķīdinātājus, spirtu saturošus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus.



- Ierīcei nav nepieciešama cita veida apkope.

Tehniskais pielikums

Tehniskie dati

Modelis:	TVM 10 / TVM 11 / TVM 12	TVM 13 / TVM 14 / TVM 15	TVM 17 / TVM 18 / TVM 19
Ventilatora pakāpes:	3	3	3
Gaisa plūsmas ātrums:	3 m/s	3,4 m/s	3,8 m/s
Sprieguma pieslēgums:	220 – 240 V / 50 Hz	220 – 240 V / 50 Hz	220 – 240 V / 50 Hz
Jauda:	42 W	59,5 W	115 W
Strāvas vada garums:	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Regulējamā slīpuma leņķis:	120°	120°	120°
Skaņas spiediena līmenis (1 m attālumā, 3. pakāpe):	56 dB(A)	61 dB(A)	66 dB(A)
Ventilatora lāpstiņu diametrs:	30 cm	35 cm	43 cm
Izmēri (garums x platums x augstums):	170 x 390 x 380 mm	175 x 430 x 405 mm	180 x 540 x 520 mm
Svars:	2,5 kg	3 kg	4,5 kg
Minimālais attālums līdz sienām un priekšmetiem:			
augšā (A):	30 cm		
aizmugurē (B):	30 cm		
sānos (C):	30 cm		
priekšā (D):	30 cm		

Informācija, kas nepieciešama komforta klases ventilatoriem saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 206/2012:

TVM 10 / TVM 11 / TVM 12

Parametrs	Simbols	Vērtība	Mērvienība
Maksimālā tilpuma plūsma	F	41,9	m ³ /min
Ventilatora jaudas patēriņš	P	41,9	W
Servisa attiecība	SV	1,0	(m ³ /min)/W
Patērētā jauda gaidstāves režīmā	P _{SB}	0,0	W
Ventilatora skaņas jaudas līmenis	L _{WA}	56	dB(A)
Maksimālais gaisa plūsmas ātrums	c	3,0	m/s
Mērījumu standarts servisa attiecības noteikšanai	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktdrese papildu informācijai	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Vācija online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 13 / TVM 14 / TVM 15

Parametrs	Simbols	Vērtība	Mērvienība
Maksimālā tilpuma plūsma	F	63,3	m ³ /min
Ventilatora jaudas patēriņš	P	60,6	W
Servisa attiecība	SV	1,0	(m ³ /min)/W
Patērētā jauda gaidstāves režīmā	P _{SB}	0,0	W
Ventilatora skaņas jaudas līmenis	L _{WA}	61	dB(A)
Maksimālais gaisa plūsmas ātrums	c	3,4	m/s
Mērījumu standarts servisa attiecības noteikšanai	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktdrese papildu informācijai	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Vācija online@trotec.com · www.trotec.com		

TVM 17 / TVM 18 / TVM 19

Parametrs	Simbols	Vērtība	Mērvienība
Maksimālā tilpuma plūsma	F	94,8	m ³ /min
Ventilatora jaudas patēriņš	P	113,1	W
Servisa attiecība	SV	0,8	(m ³ /min)/W
Patērētā jauda gaidstāves režīmā	P _{SB}	0,0	W
Ventilatora skaņas jaudas līmenis	L _{WA}	66	dB(A)
Maksimālais gaisa plūsmas ātrums	c	3,8	m/s
Mērījumu standarts servisa attiecības noteikšanai	EN IEC 60879:2019 / EN 50564:2011		
Kontaktdrese papildu informācijai	Trotec GmbH · Grebbener Straße 7 · 52525 Heinsberg · Vācija online@trotec.com · www.trotec.com		

Utilizēšana

Vienmēr atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem videi draudzīgā veidā un saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.



Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols norāda, ka šo ierīci un tās atbilstīgos komponentus pēc to darbmuža beigām saskaņā ar Direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (2012/19/ES) un dalībvalsts normatīvajiem aktiem nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.

Jūsu apkaimē atrodas savākšanas punkti, kur jūs bez maksas varat nodot nolietotās elektriskās vai elektroniskās ierīces. Adresi varat uzzināt savas pilsētas vai pagasta pašvaldībā. Par citām nodošanas iespējām daudzās ES valstīs varat uzzināt arī vietnē <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Pārējos gadījumos vērsieties pie oficiāla jūsu valstī sertificēta uzņēmuma, kas nodarbojas ar nolietoto iekārtu atbilstīgu pārstrādi.

Dalīti nododot elektriskās un elektroniskās iekārtas, tiek nodrošināta atbilstīga pārstrāde, materiālu utilizācija un nolietoto ierīču cita veida utilizācija, kā arī tiek novērsta ierīcēs ietvertu iespējami bīstamo vielu ietekme uz vidi un cilvēku veselību.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com