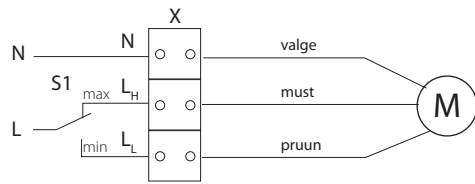


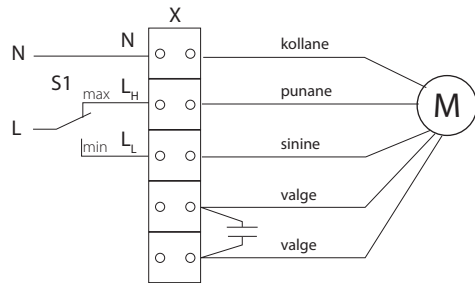
Joonis 2

Ventilaatorite TT 100 ja TT 125 ühendusskeem



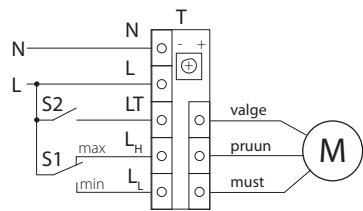
Joonis 3

Ventilaatorite TT 125C ja TT 150 ühendusskeem



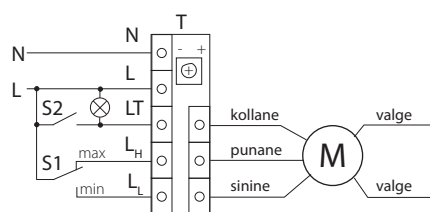
Joonis 4

Ventilaatorite TT 100T ja TT 125T ühendusskeem



Joonis 5

Ventilaatorite TT 125CT ja TT 150T ühendusskeem



X klemmliist;
M elektrimootor;
C kondensaator;
LL minimaalne pöörelemiskiirus;
LH maksimaalne pöörelemiskiirus;

S1 ventilaatori ümberlülitamise välisüliti, mis paigaldatakse juhul kui ventilaatori kiirust on vaja töö käigus ümber lülitada;
S1 välisüliti;
T taimer.

TOOTJA GARANTII

Tootja AS VENTS tagab ventilaatori häireteta töö 24 kuu jooksul alates seadme müümise kuupäevast tingimusel, et seadme vedamis-, hoidmis-, paigaldus- ja kasutuseeskirjadest on kinni peetud.

Müügikuupäeva tähistava märke puudumisel arvestatakse garantiiaega valmistamise kuupäevast alates. Kui ventilaatori töös ilmnevad garantiiajal valmistaja süüst tingitud rikked, on kasutajal Ukraina tarbijakaitseseaduse § 14 punkti 9 alusel õigus seade tootjatehases välja vahetada.

Seadme väljavahetamine toimub aadressil: 01030 Kiiev, M. Kotsjubinski tn 1.

VASTAVUSTUNNISTUS

Ventilaator VENTS TT vastab tehnilistele tingimustele TY Y 30637114.001-2000 ning on tunnistatud kasutuskõlblikuks.

Mudel Valmistamiskuupäev
vents

Vastuvõtja tempel

Müüdüd
Kaubandusettevõtte nimi, kaupluse tempel

Müügikuupäev

RADIAAL-TELGTÜÜPI KANALIVENTILAATORID SEERIAST VENTS TT



PASS

30637114.001 ПС

2006

OTSTARVE

Radiaal-telgtüüpi kanaliventilaatorid VENTS TT (kanali läbimõõt 100...150 mm) on ette nähtud paigaldamiseks ventilatsioonisüsteemidesse, nõuavad suurt rõhku ja võimsat õhuvoogu ning on valmistatud kooskõlas tehniliste tingimustega TY 30637114.001-2000.

Pumbatav õhk ei tohi sisaldada tolmu, tahkeid lisandeid, kleepaineid ega kiudmaterjale; pumbatava õhu temperatuur ei tohi ületada 45 °C. Ventilatorid paigaldatakse horisontaalselt või vertikaalselt ning neid võib kasutada nii väljatõmbe- kui ka sissepuhkeventilatsiooniks. Ventilatoreid valmistatakse kahekiiruselistena ning need on mõeldud pikaajaliseks tööks ilma elektrivõrgust välja lülitamata.

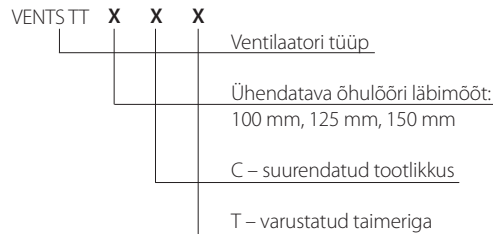
Ukraina riikliku standardi ДСТУ 3135.0-95 kohaselt kuuluvad ventilatorid elektrikaitse klassi poolest II klassi seadmete hulka. Ohtlikele detailidele juurdepääsu ja niiskuslekkete kaitse aste IPX4.

Ventilatorite ehitust täiustatakse pidevalt, seepärast võib mõningate mudelite ehitus käesolevas passis toodud andmetest erineda.

PÕHILISED TEHNILISED NÄITAJAD

Ventilatorite tähised, parameetrid ning ühendus- ja paigaldusmõõtmed on toodud tabelites 1 ja 2 ning joonistel 1...5. Ventilatorid on ette nähtud tööks 230 V vahelduvvoolul sagedusel 50 Hz. Ventilatorid on ette nähtud kasutamiseks temperatuuril 5...45 °C.

Ventilatori tingmärkide skeem



Märkus

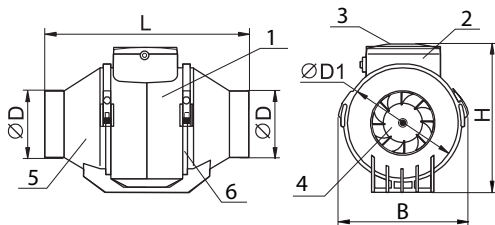
Õhulõõri läbimõõtu peab vastama ventilatori otsaku läbimõõdule.

Ventilatori tähistuse näide

VENTS TT 125S – suurendatud tootlikkusega ventilator, mõeldud paigaldamiseks ventilatsioonikanalisse läbimõõduga 125 mm.

Tabel 1

Ventilatori tüüp	Tootlikkus m ³ /h	Pöörlemis-sagedus p/min	Tarbitav vool A	Võimsus W	Rõhk Pa	Töökondensaa-tor µF	Müratase dBA, 3 m	Toitepinge V	Ühendusskeem
VENTS TT 100	145\187	2450\2500	0,16\0,25	24\37	12\135	–	27\34	230	jn 2/4*
VENTS TT 125	220\280	2400\2500	0,19\0,26	28\38	107\138	–	33\39	230	jn 2/4*
VENTS TT 125S	330\370	2400\2500	0,32\0,49	74\106	335\357	4	32\43	230	jn 3/5*
VENTS TT 150	595\680	2350\2450	0,39\0,56	92\124	315\325	4	39\46	230	jn 3/5*



- 1 – korpus;
2 – klemmikarp;
3 – klemmikarbi kaas;
4 – tiivik;
5 – otsak;
6 – klamber.

Joonis 1

Ventilatorid VENTS TT valmistatakse kahekiiruselistena, mis on kajastatud tabelis 1 murruna: lugejas on vastavad miinimumkiirused, nimetajas maksimumkiirused. * – taimeriga varustatud ventilatoritele.

Tabel 2

Ventilatori tüüp	Mõõtmed mm					Mass kg
	D	D1	H	B	L	
VENTS TT 100	96	136	195	165	240	1,4
VENTS TT 125	123	136	195	105	240	1,4
VENTS TT 125S	123	190	245	220	295	3,0
VENTS TT 150	146	190	245	220	295	3,0

TARNEKOMPLEKT

Tarnekomplekti kuuluvad järgmised esemed:

- ventilator – 1 tk;
- tüüblid ja kruvid – 4 tk;
- pass;
- pakend.

TEHNOHOOLDUS

Ventilatori tehnohooldust on lubatud teha üksnes pärast ventilatori elektrivõrgust väljalülitamist. Tehnohooldus seisneb võrgust väljalülitatud ventilatori pindade perioodilises puhastamises tolmu ja mustusest. Tolmu eemaldamiseks võib kasutada pehmet kuiva harja või suruõhku. Tiiviku labad nõuavad iga kuue kuu tagant hoolikat puhastamist. Selleks on vaja ventilator kanalist välja võtta, eemaldada klambrit 6 ja võtta korpus 1 välja. Puhastage tiiviku labad vees lahustatud puhastusvahendiga, vältides vedelikuprismete sattumist elektrimootorile.

HOIUTINGIMUSED

Hoidke ventilatorit tootjatehase originaalpakendis hea ventilatsiooniga ruumis temperatuuril 5...40 °C, suhteline õhuniiskus ei tohiks olla üle 80% (temperatuuril 25 °C).

OHUTUSNÕUDED

Ukraina riikliku standardi ДСТУ 3135.0-95 kohaselt kuuluvad ventilatorid elektrikaitse klassi poolest II klassi seadmete hulka. Standardi ГОСТ 15150-69 kohaselt on ventilatorite kliimatüüp УХЛ 4.2.

Ohtlikele detailidele juurdepääsu ja niiskuslekkete kaitse aste IPX4.

Kõigi ventilatori paigaldustööde, samuti taimeriga väljalülitamisaja seadistustööde ajal peab seade olema elektrivõrgust välja lülitatud.

SOOVIKUSED

Ventilatori horisontaalsel paigaldamisel paigaldada imemisotsaku poole vähemalt 1 m pikkune õhulõõr, vertikaalsel paigaldamisel paigaldada imemisotsaku poole varikatuse (vihmavari).

Ventilatorid peab tööle panema kutseline elektrik, kellel on vastavate tööde tegemiseks luba. Ventilatorit ei tohi kasutada väljaspool töötemperatuuri piire ega ruumides, mille õhk sisaldab agressiivseid lisandeid. Enne ventilatori sisselülitamist veenduge, et selle tiivikul, korpusel või võrel ei ole nähtavaid kahjustusi ning ventilatori korpusel ei ole kõrvalisi esemeid, mis võiksid tiiviku labasid vigastada. Ventilatori tehnohooldust ja remonti on lubatud teha üksnes pärast selle elektrivõrgust väljalülitamist.

Tähelepanu!

Ventilatorit on keelatud kasutada, kui sellesse on sattunud kõrvalisi esemeid, mis võivad tiiviku labasid vigastada või nende liikumist takistada.

VENTILAATORI EHITUS JA ELEKTRIVÕRKU ÜHENDAMINE

Ventilator (jn 1) koosneb korpusest 1, mille sees asub tiivikuga 4 elektrimootor, klemmikarbis 2 asuvas käivituskondensaatorist (ainult mudelitel TT 125S ja TT 150), klemmikarbi kaanest 3, otsakust 5 (otsaku läbimõõtu vastab selle külge monteeritava õhulõõri läbimõõdule) ja kiiresteieemaldavatest klambritest 6.

Õhu liikumissuund peab vastama ventilatori korpusele märgitud noole suunale.

Ventilatori paigaldamiseks tuleb sooritada järgmised toimingud:

- eemaldada kaks klambrit 5 ja võtta korpus 1 välja;
- puurida tüüblite paigaldamiseks vajalikud augud vastavalt tüüblite mõõtmetele ja kinnitada otsakud nelja kruviga;
- asetada korpus 1 oma kohale ja kinnitada kruvidega 5.

Ventilatori ühendamine ühefaasilisse elektrivõrku peab toimuma stationsaarsesse võrku paigaldatud lüli abil. Lüli kontaktide vahekaugus peab kõigil poolustel olema vähemalt 3 mm.

Skeem ventilatori ühendamiseks stationsaarse juhtmes-tikuga on kujutatud joonistel 2...5.

Ventilatori kasutamise korral ühel kiirusel tuleb juhe L ühendada ühega valitud pöörlemiskiirusele vastavatest klemmidest:

- LH – maksimumkiirus,
- LL – minimaalkiirus.

Ventilatori ümberlülitamine toimub välislüli S1 abil. Taimeriga ventilatorid (jn 4, 5) tagavad ventilatori automaatse väljalülitamise taimeriga ette antud ajal (2...30 minuti pärast). Väljalülitusaja pikendamiseks pööratakse potentsiomeetri lülitit päripäeva, väljalülitusaja lühendamiseks aga vastupäeva. Joonisel 5 kujutatud skeemil on näidatud, kuidas saab ventilatorit juhtida valgustuslüli abil. Sellise ühendusvariandi puhul lülitab lüli H valgustuse välja, ventilator aga jätkab töötamist taimeriga seadistatud aja jooksul.

Ventilatori lülitamiseks elektrivõrku on vaja:

- eemaldada klemmikarbi kaas;
- tõmmata elektrijuhtmed läbi klemmikarbil asuva tihendusõnga;
- eemaldada juhtmeotstelt 5...6 mm ulatuses isolatsioon, ühendada juhtmete isolatsioonist vabastatud otsad vastavate klemmide metallosadega ja kinnitada need kruvidega;
- asetada klemmikarbi kaas oma kohale.

Tähelepanu!

Taimeriga varustatud ventilator käivitub umbes 5 sekundit pärast välislüli S2 sisselülitamist.