

**English text, version 1/07.  
For translation purposes.**

# **SAUGUMO INSTRUKCIJA**

(1/07)

## **ELKOMAT 3.2**

**ELEKTRINIS PERNEŠAMAS ŠILUMOS VENTILIATORIUS**



**!!! SVARBU !!!**

**ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠIĄ NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ PRIEŠ MONTUOJANT,  
ĮJUNGIANT IR PRADEDANT EKSPLOATOTI PRIETAISĄ.  
NETINKAMAS ŠILUMOS VENTILIATORIAUS EKSPLOATAVIMAS GALI SUKELTI  
RIMTŲ KŪNO SUŽALOJIMŲ.  
SAUGOKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ KAIP SVARBIOS INFORMACIJOS ŠALTINĮ.**

# EU:N VAATIMUKSEN MUKAISUUSVAKUUTUS

## EU KONFORMITETSDEKLARATION



Sisäisellä laatuvalvonnalla on varmistettu, että tässä eritelty laite vastaa nykyisten direktiivien ja standardien vaatimuksia.

Med intern kvalitetkontroll har betryggt, att apparater nedan överensstämmer med gällande direktiv och standarder.

Laitetyyppi Typ av apparat	Siirrettävä sähkökäyttöinen lämpöpuhallin Flyttbar elvärmefläkt
Tyypimerkintä Typ	Elkomat 3.2
Direktiivit Direktiv	Pienjännitedirektiivi - Lågspänningdirektiv: 73/23/EEC EMC- direktiivi - EMC- direktiv: 89/336/EEC
Standardit Standard	EN 60335-2-30:92, A51:95, A52:97 (turvallisuus/säkerhet) EN 55014:93, EN 55104:95, EN 61000:95 (EMC)
Testilaboratorio Testlaboratorium	FIMKO OY Helsinki, Finland
Sertifikaatit Certifikat	FI- certificate: Fimko, Finland GOST R- certificate: Russia
Valmistaja Tillverkare	<b>POLARTHERM OY</b> Polarintie 1 FIN-29100 Luvia, Finland
Päiväys Datum	Luvia 4.12.2006
Signature Allekirjoitus	 Paavo Sorvacko Toimitusjohtaja / President

## **PRIEŠ ĮJUNGIANT ŠILUMOS VENTILIATORIŲ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠIAS EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJAS!**

Šilumos ventiliatoriaus vienerių metų garantija yra suteikiama defektams, kurių priežastis yra nekokybiška medžiaga ar gamybos trūkumai. Gamintojas yra įpareigotas suremontuoti ar pakeisti sugedusią dalį. Garantija negalioja jeigu prietaisą buvo bandyta savarankiškai remontuoti, atsakomybė už tai priima pirkėjas.

Garantija negalioja jei prietaisas buvo klaidingai eksploatotas, ne pagal paskirtį, bei taisytas pažeidžiant naudojimo instrukciją ir t.t..

## **TURINYS**

Šilumos ventiliatorių paskirtis  
Saugumo instrukcijos  
Prieš įjungiant  
Funkcijos  
Įjungimas  
Išjungimas  
Valymas  
Kaip elgtis avarijos metu  
Techninės specifikacijos  
Dalių sąrašas  
Sujungimų schemos

## **ŠILUMOS VENTILIATORIŲ PASKIRTIS**

ALKOMAT šilumos ventiliatoriai tai elektriniai įrenginiai, susidedantys iš kaitinimo elementų vamzdžio pavidalo, sandariai izoliuotų ventiliatoriaus variklių, aplinkos termostatų, bei visos būtinos įrangos kurį apsaugo nuo perkaitinimo.

ŠILUMOS VENTILIATORIAI SUPROJEKTUOTI BUVO DARBUI UŽDAROSE PATALPOSE BEI GRINAME ORE ESANT SAUSIEMS ORAMS. ŠILUMOS VENTILIATORIAI NEREIKALAUJA GRYNO ORO CIRKULIAVIMO VENTILIACIJOS. SKIRTAS TIKTAI PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI.

Šilumos ventiliatoriai ELKOMAT skirti darbui:

- statybų aikštelėse
- dirbtuvėse
- preliminariam įrengimų apšildymui
- šiltnamiuose ir t.t.

**DRAUDŽIAMA NAUDOTI ŠILUMOS VENTILIATORIUS ESANT INTENSIVIEMS DULKĖMS BEI SPROGIMO PAVOJAUS ZONOSE!**

## **SAUGUMO INSTRUKCIJOS**

Įrenginių gali naudotis tik asmenys susipažinęs su šiais saugumo instrukcijomis.

Prieš įjungiant šilumos ventiliatorių išitikinkite ar įrengimas yra tinkamas naudojimui ar jo įjungimas nesudaro pavojaus.

Nepilnai sukolektuotą ar pažeistą šilumos ventiliatorių nedelsiant reikia perduoti patikrinimui kvalifikuotam asmeniui bei jokių būdų neįjunginėti į elektros maitinimo šaltinį.

Laikykitės visų saugumo nurodymų bei taisyklių.

Draudžiama statyti įrengimą arti degių medžiagų.

Neužblokuokite ventiliatoriaus oro įpūtimo vietos.

Neuždenkite.

Neužblokuokite bei neužkimškite oro išmetimo angos. Nenaudoti vamzdžių.

Draudžiama montuoti įrengimą arti vonios, dušo kabinų, baseinų ir t.t.

Saugokite įrengimą nuo lietaus ir dregmės poveikio.

Saugokite šilumos ventiliatorių nuo vandens lašų ar purslų.

Saugokite šilumos ventiliatorių nuo pašalinių objektų bei dalelių įsiskverbimo.

Įsitikinkite, kad maitinimo laidas yra nepažeistas.

Šilumos ventiliatorių atidaryti gali tik kvalifikuoti asmenys.

## **PRIEŠ ĮJUNGIANT**

Personalas aptarnaujantys ir kontroliuojantys įrengimą turi turėti atitinkančias kvalifikacijas. Prieš įjungiant vizualiai patikrinkite įrengimo būklę, išorinius laidus bei šilumos ventiliatoriaus patalpinimo vietą.

Prieš prijungiant šilumos ventiliatorių prie elektros maitinimo šaltinio patikrinkite tarplaidinę įtampą bei saugiklio dydį (16 A).

## **FUNKCIJOS**

ELKOMAT šilumos ventiliatoriai skirti šildymui, džiovinimui ir vėdinimui.

Šildymo galingumo matą galima reguliuoti selektoriaus pagalba, tačiau tikslią aplinkos temperatūrą reikia nustatyti kambario termostatu.

ŠILDYMU, pasirinkite „*pertraukiamo*“ darbo režimo funkciją. Šiuo būdu presuotas oras yra nuolat „šiltas“.

DŽIOVINIMUI, pasirinkite „*pastovią*“ darbo režimo funkciją .

VĖDINIMUI, pasirinkite „*pastovią*“ darbo režimo funkciją, o kambario termostatą nustatyti į „OFF/įšjung“ poziciją.

## PALEIDIMAS ELKOMAT 3.2

### !! NURODYMAS !!

Šilumos ventiliatorių paleiskite naudojant „*pastovaus*“ darbo nurodymą, o vėliau kai aplinkos temperatūra pakils iki norimos vertės, perjunkite į „*pertraukiamą*“ darbo režimą. Tai yra pats greičiausias patalpos temperatūros išlyginimo būdas.

Pasirinkite „*pertraukiamą*“ ar „*pastovų*“ darbo režimą.

Prijunkite maitinimo laidą prie rozetės sienoje.  
DĖMESIO: NAUDOKITE TIK ĮŽEMINTO KIŠTUKO!

Pasirenkant „*pertraukiamą*“ darbo režimą, nustatykite kambario termostatą į aukštesnę temperatūrą nei aplinkos temperatūrą. Šilumos ventiliatorius yra valdomas šaldančiojo termostato pagalba, o jo paleidimas vėluoja (apie 1-2 minutes), iki šildymo elementų įkaitinimo. Šiuo būdu presuotas oras yra nuo pradžios „šiltas“.

Pasirenkant „*pastovų*“ darbo režimą, šilumos ventiliatorius bus paleistas nedelsiamai. Nustatykite kambario termostatą į aukštesnę temperatūrą nei aplinkos temperatūrą, o šilumos ventiliatorius nedelsiant pradės darbą.

Šildymo galingumą (2.2 ar 3.2 kW) nustatykite galingumo reguliavimo mygtuko pagalba.

Persukite termostato rankenėlę į norimą aplinkos temperatūrą (0...40 °C).

## IŠJUNGIMAS ELKOMAT 3.2

Nustatykite aplinkos termostatą į „OFF“ /išjunk../ poziciją ir į „*pertraukiamą*“ ventiliatoriaus darbo režimą.

Palaukite iki kontrolinio termostato aušinimo pabaigos, po kurio įrengimas automatiškai išsijungs.

DĖMESIO! AUŠINIMO METŲ VENTILIATORIUS GALI IŠSIJUNGTI IR VĖL ĮSIJUNGTI KELETĄ KARTŲ.

Išjungti maitinimo šaltinį.

## VALYMAS

Palaikykite švarą. Saugokite įrengimą nuo lietaus ir vandens šaltinių.

Reguliariai valykite įrengimą drėgnų minkštų audinių. NIEKADA NENAUDOKITE VANDENS PURKŠTUVŲ AR SLĖGINIO PRAPLOVIKLIO!

Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis ir kištukas yra nepažeisti. Visos pažeistos įrengimo dalys turi būti nedelsiant pakeistos kvalifikuoto personalo pagalba.

Reguliariai tikrinkite šilumos ventiliatoriaus saugos įrangą. Esant būtinumui pasinaudokite profesionalios firmos paslaugomis.

## **VALYMO METŲ VISADA ATJUNKITE ĮRENGIMĄ NUO ELEKTROS MAITINIMO ŠALTINIO IŠTRAUKDAMI LAIDO KIŠTUKĄ IŠ ELEKTROS ROZĖTĖS!**

### **KAIP ELGTIS AVARIJOS METŲ**

#### **VENTILIATORIUS NEJSIJUNGIA:**

- Patikrinkite jungiklio ir termostato nustatymus
- Patikrinkite saugiklius
- Patikrinkite maitinimo šaltinio kištuką
- Patikrinkite ilgintuvą
- Patikrinkite ventiliatoriaus guolių judėjimo laisvumą
- Įsijungė jungiklis saugojantis nuo perkaitinimo. Po įrengimo aušinimo Elkomat 3.2 automatiškai atgauna pirminius nurodymus.
- **DĖMESIO! VISADA TIKRINKITE PERKAITINIMO JUNGIKLIO ĮSIJUNGIMO PRIEŽASTĮ** (užblokuota išputimo/įputimo oro anga)
- Šilumos ventiliatorius pastoviai išsijunginėja. Patikrinkite ventiliatoriaus darbo režimą, jei pasirinktas buvo *"pertraukiamas"* darbo režimas, tai šilumos ventiliatoriaus darbas yra valdomas termostato pagalba ir dėl to įrengimas sustoja (dažnai esant žemai temperatūrai).  
Jei aplinkos temperatūra yra pernelyg aukšta, perjunkite ventiliatorių į „pastovų“ darbo režimą.

### **ŠILUMOS STOKA**

Nustatykite termostatą į aukštesnę temperatūrą  
Patikrinkite VISUS saugiklius  
Patikrinkite termostato matavimo galūnę.

**ŠILUMOS VENTELIATORIŲ ATIDARYTI GALI TIK KVALIFIKUOTI ASMENYS!**

### **TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

PL		<b>ELKOMAT 3.2</b>		
Įtampa	V	230 V / 1N~		
Pilnas galingumas	kW	3,2		
Maks. srovės stipris	A	14,5		
Dalinis galingumas	kW	2,2		
Srovės stipris	A	10,0		
Saugiklis, pilnas galingumas	A	16		
Saugiklis, nepilnas galingumas	A	10		
Laidas	mm <sup>2</sup>	3×1,5		

Kištukas		1~ /		
Oro nutekėjimas	m <sup>3</sup> /h	300		
Ilgis	mm	400		
Plotis	mm	205		
Aukštis	mm	340		
Svoris	kg	8		

## DALIŲ SĄRAŠAS ELKOMAT 3.2

Lp	PL	Dalių Nr #
1	Laikiklis	80100
2	Vidinis apvalkalas	483261
3	Išorinis apvalkalas	483230
4	Pagrindo plokštė	4832200
5		
6	Priekine plokštė	4832241
7	Priekinės grotelės	83150
8	Galinė plokštė	4832551
9	Kaitinimo elementas, didelis	42340
10	Kaitinimo elementas, mažas	42210
11	Ventiliatoriaus guoliai, Ø 172/34	16050
12		
13	Ventiliatoriaus stebulė	17907
14	Ventiliatoriaus variklis	14060
15	Maitinimo šaltinis ir kištukas	32103
16	Laidinis saugos šliuzas	36910
17	Kambario termostatas ir renkenėle	20220 & 20577
18	Kronšteinas, jutiklis	37910
19	Jungiklis, ventiliatoriaus darbo režimas	26150
20	Jungiklis, šildymo galingumo reguliavimas	26150
21	Jungiklis, apsaugojantis nuo perkaitinimo	21204
22		
23		
24	Veržymo lentjuosčių kometas	36702
25	Šaldinantis termostatas	21100
26		
27		
28	Saugos žiedas	36809

**JUNGIKLIŲ SCHEMA  
ELKOMAT 3.2**

<b>Vieta</b>	<b>Lietuviškas pavadinimas</b>	<b>Dalies numeris #</b>
M	Ventiliatoriaus variklis	14060
NK	Šaldinantis termostatas	21100
R1	Kaitinimo elementas, 2.2 kW/230 V	42340
R2	Kaitinimo elementas, 1 kW/230 V	42210
RT	Kambario termostatas	20220
S2	Jungiklis, kaitinimo galingumo reguliatorius	26150
S3	Jungiklis, ventiliatoriaus darbo režimas	26150
STB	Iškrovimo ribojimo aparatas	21204
X1	Veržymo lentjuosčių komletas	36702
X2	Įžeminimas	—
X3	Maitinimo šaltinis ir kištukas	32103