

## Paigaldamise ja kasutuselevõtu juhised

### Termoajam TS+



MÄRKUS: TS+ töötab nõuetekohaselt ainult suletud asendis (vaata Joonis 4)

### Rakendusala ja töötamine

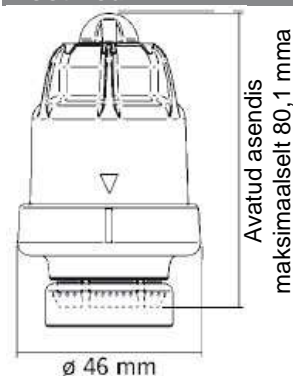
Kompaktsed TS+ Termoajamid kasutatakse laialdaselt kütte, jahutuse ja õhuringluse rakendustes juht- ja reguleerimisena. Rakendusala:

- Põranda- ja radiaatorkütte korral eraldiseisvate ruumide temperatuuri reguleerimine
- Tsoonide temperatuuri reguleerimine
- Mitmekontuurilised regulaatorid ühe- ja kahetoolistes süsteemides

### Parameetrid

- 230V ja 24V variandid
- Normaalasendis suletud
- Käsi paigaldamine (ventiil avatakse käsitsi)
- Võimalik paigaldada igas suunas (isegi tagurpidi)
- Vaikne töötamine
- Kolvi asend on nähtav kaane all
- Kompaktsed ja stiilne kuju

### Mõõtmed



### Tehnilised andmed

230V versioon	TS+ 5.11
Toitepinge	230V, vahelduvvool, 50Hz
Löökvool	< 1A
Avanemisaeg	3 minutit
Võimsus	2,5W

24V versioon	TS+ 6.11
Toitepinge	23V V, alalisvool
Löökvool	< 0,5A
Avanemisaeg	5 minutit
Võimsus	2,5W

### Mõlemale versioonile:

Aktivaatori tüüp	Normaalasendis suletud
Kaitseklass	IP 54
Isolatsioon	II klass
Kolvi pikkus	4,5 mm
Sulgemisjõud	90 N
Sulgemisaeg	2-3 minutit
Ventiili ühendus	M 30 x 1,5 mm
Kaal	~ 120 g
Töötemperatuur	0...50°C
Ladustamistemperatuur	-25...70°C
Löökkõrrepinge	2,5KV
Kuuli survekatse	100°C
Temperatuur	
EMC katse pinge ja vool	230 V, 0,1A

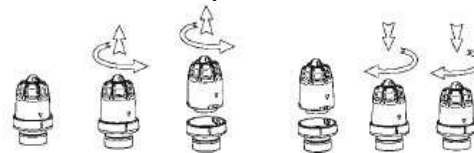
### Paigaldamine

1. TS+ paigaldatakse käsitsi avatud asendis (tarneasendis) – vaadake Joonis 3
2. Keerake TS+ ventiili sisse. Pingutage ainult käe abil.
3. Suruge ja pöörake katet päripäeva kuni klõpsuni. TS+ märgised peavad jääma kohakuti (vaata Joonis 4)

**MÄRKUS:** TS+ töötab nõuetekohaselt ainult suletud asendis (vaadake Joonis 4)

**Pingutuseta paigaldamine:** TS+ termoajam koosneb kahest osast → soonvõrust ja põhikorpusest.

Põhikorpust saab soonvõrust eraldada, et lihtsustada TS+ termoajami ühendamist torustikuga ruumi puudumisel või raskesti juurdepääsetavates kohtades. Vaata allpool näidatud skeeme 5 ja 6.



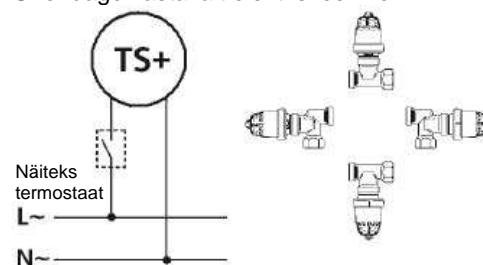
Joonis 5

Joonis 6

### Elektriühendused

**HOIATUS:** Enne paigaldamist ühendage lahti elektritoitevõrk.

Ühendage vastavalt elektriskeemile:



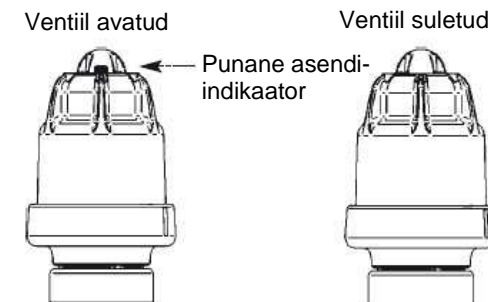
### HOIATUS:

TS+ termoajamid võivad paigaldada ainult vastava kvalifikatsiooniga isikud. Järgige paigaldamisel kõiki tervise- ja ohutusreegleid. TS+ termoajam sobib ventiilide avamiseks ja sulgemiseks kuivades ja suletud ruumides ning normaalse ümbritseva keskkonnaga tingimustes. Toode vastab EN 60730 standardile.

### Töötamine

Termoajam avab ventiili pärast elektrilist aktiveerimist. Vastav signaal saabub tavaliselt juhtimisseadmelt (termostaat). Ilma vooluta sulgub TS+ automaatselt.

Ventiili jooksvat asendit saab tuvastada asendiindikaatori abil:



Joonis 1

Joonis 2

### Käsi juhtimise asend

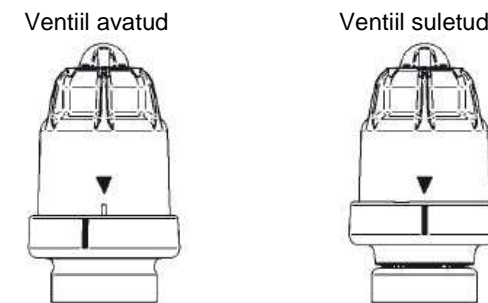
Käsi juhtimise funktsiooni kasutatakse ventiili käsitsi juhtimiseks.

### Ventiili avamiseks:

Suruge katet ning pöörake vastupäeva. Katte ja soonvõru märgised liiguvad üksteisest lahku. (vaadake Joonis 3). Ventiil on nüüd avatud.

### Ventiili sulgemiseks:

Suruge ja keerake katet päripäeva kuni klõpsuni. Katte ja soonvõru märgised on nüüd kohakuti. (vaadake Joonis 4)



Joonis 3

Joonis 4