

GARANTIJA

Įmonė „TMK sp.j.“ suteikia valdikliui SP 100W 3-erų metų nuo pirkimo datos garantiją, bet ne ilgesnę nei 4 metų nuo pagaminimo datos.

GARANTIJOS SĄLYGOS

Garantija suteikiama, jeigu laikomasi šios instrukcijos ir bendrųjų elektronikos prietaisų naudojimo taisyklių. Įmonė „TMK sp.j.“ garantuoja, kad valdiklis yra tinkamai pagamintas, kokybiškai ir patikimai veikia. Sutrikus valdikliui ar atsiradus gedimų dėl gamintojo kaltės įmonė „TMK sp.j.“ įsipareigoja pataisyti valdiklį ar pakeisti jį nauju be defektų per daugiausia 14 darbo dienas nuo valdiklio pristatymo (asmeniškai ar paštu) datos. Garantija netaikoma gedimams dėl naudotojo kaltės, ypač atsiradusiems dėl mechaninių pažeidimų, netinkamai įrengus, sudrėkus arba naudojant, kai nesilaikoma bendrųjų elektronikos naudojimo prietaisų taisyklių.

Garantija galioja su pirkimo dokumentu.

PARDAVIMO DATA:
metai, mėnuo, diena

.....
pardavėjo spaudas, parašas

GAMINTOJO ADRESAS:

TMK sp.j.
62-300 Września
Szosa Witkowska 105
tel./faks +48 61 437 97 60
www.tmk.com.pl

.....
PAGAMINIMO DATA

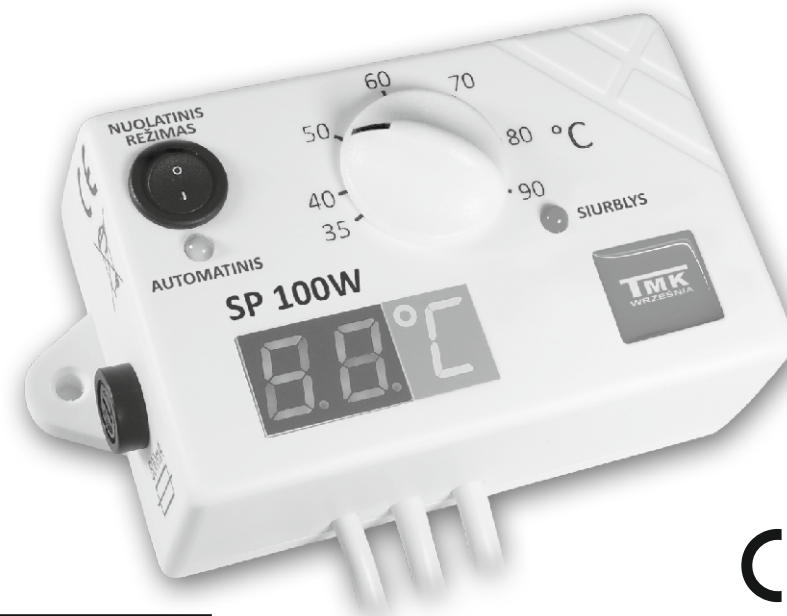


Įmonė TMK sp.j.
62-300 Września
Szosa Witkowska g. 105
tel./fax +48 61 437 97 60
www.tmk.com.pl

Centrinio šildymo cirkuliacinio siurblio valdiklis
su skaitmeniniu temperatūros displėjumi

SP 100W

Naudojimo ir diegimo instrukcija



PASKIRTIS

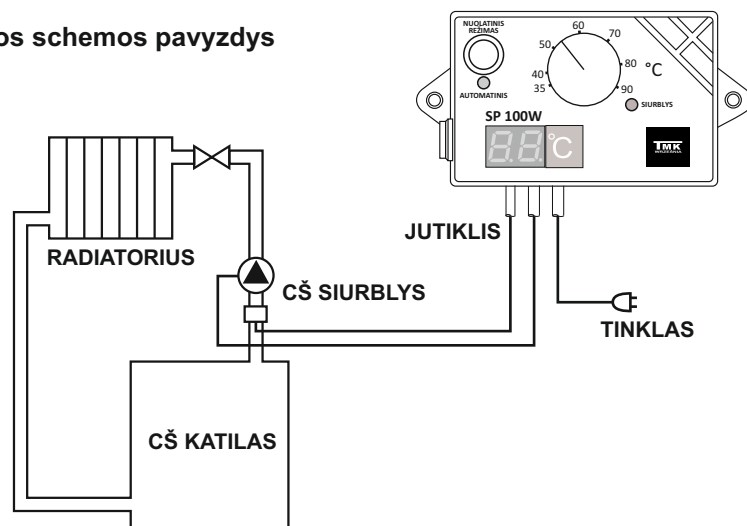
Elektroninis valdiklis SP 100W – prietaisas, skirtas automatinio būdu įjungti ir išjungti centrinio šildymo cirkuliacinį siurblį su 100 VA galios 230 V 50 Hz varikliu. Valdiklis gali būti naudojamas centrinio šildymo sistemų su kietuoju kuru arba dujomis kūrenamu katilu siurbliams. Valdiklis įjungia siurblį, kai temperatūra pasiekia skalėje nustatytą vertę (dažniausiai 40+50 °C). Užgesus katilui, cirkuliacinis siurblys išjungiamas, todėl radiatoriai ilgiau lieka šilti ir suvartojama mažiau energijos.

TECHNINIAI DUOMENYS

Maitinimo įtampa – 230 V/50 Hz
Didžiausia apkrovos galia – 100 VA
Siurblio įjungimo temperatūra 35–90 °C
Siurblio histerezė 8 °C
Galimybė įjungti siurblį priverstiniu būdu

ĮRENGIMAS

Instaliacijos schemas pavyzdys



1. Valdiklio tvirtinimas.

Pritvirtinti valdiklį ant sienos šalia centrinio šildymo katilo 6 mm skečiamaisiais kaiščiais (kaiščiai su sraigtais pridedami prie komplekto).

2. Jutiklio tvirtinimas.

Jutiklį pritvirtinti ant neizoliuoto išvadinio vamzdžio iš centrinio šildymo katilo.

Jutiklį pritvirtinti prie vamzdžio dviem apkabomis taip, kad priglustų prie vamzdžio (apkabos pridedamos prie komplekto).

Rekomenduojama vamzdį su jutikliu apvynioti termoizoliacine medžiaga.

Dėmesio: Jutiklis nėra tinkamas naudoti tiesiogiai skystyje!

3. Maitinimo laido jungimas prie siurblio.

- prie apsauginio nulinio gnybto (pažymėto atitinkamu simboliu) prijungti 3 gyslų siurblio maitinimo laido žalios-geltonos spalvos gyslą (apsauginį nulį);
- rudą ir mėlyną gyslas prijungti prie siurblio variklio L ir N gnybtų.

Dėmesio: Regulatorių įrengti gali tik kvalifikuotas elektrikas.

4. Valdiklio prijungimas.

Maitinimo laidą prijungti prie 230 V 50 Hz tinklo lizdo su nuliniu kaiščiu. Valdiklio įrengimo vietos aplinkos temperatūra negali viršyti 40 °C.

Dėmesio: Regulatoriaus jungiamąjį laidą gali pakeisti tik gamintojas.

VALDIKLIO VEIKIMAS

1. Jungiklis, pažymėtas užrašu „NUOLATINIS REŽIMAS-AUTOMATINIS“, leidžia rinktis du cirkuliacinio siurblio darbo režimus:

1) automatinį režimą:

- dega žalia kontrolinė lemputė, pažymėta užrašu „AUTOMATINIS“;
- valdiklis įjungia ir išjungia siurblį, atsižvelgiant į jutiklio temperatūrą;
- rankenėle nustatoma temperatūra, kuriai esant įjungiamas siurblys;
- cirkuliacinis siurblys veikia esant temperatūrai, aukštesnei negu nustatyta skalėje. Užgesus katilui ir nukritus jutiklio temperatūrai, siurblys išjungiamas.

2) nuolatinį režimą:

- žalia kontrolinė lemputė užgesa ir užsidega raudona kontrolinė lemputė;
- siurblys veikia nuolatinio režimu (pvz., siekiant patikrinti siurblio veikimą esant šaltam katilui).

2. Deganti raudona kontrolinė lemputė reiškia, kad siurblys veikia.

3. Svaldiklyje įrengtas elektroninis termometras su skaitmeniniu displejumi, kuris rodo temperatūrą katilui nuo 20 iki 99 °C.

APSAUGOS

Siurblys ir valdiklis apsaugoti 500 mA saugikliu, kuris perdega avarinėmis situacijomis (pvz., siurblyje arba valdiklyje įvykus trumpajam jungimui).

KOMPLEKTO DALYS

- * valdiklis
- * veržiamosios apkabos – 2 vnt.
- * 6 mm skečiamieji kaiščiai – 2 vnt.

NEĮPRASTA PASKIRTIS

Valdiklis SP 100W gali būti naudojamas ir centrinio šildymo sistemos su dujinio katilu cirkuliaciniam siurbliui valdyti. Tokio naudojimo atveju būtina matuoti iš kamino sklindančių išmetamųjų dujų temperatūrą. Išsamią instrukciją, kaip diegti valdiklį tokiu atveju, nemokamai susidomėjusiems klientams teikia įmonė „TMK sp.j.“.