

Termostatski ventili



do **20%** **PRIHRANEK**
pri ogrevanju

Brunata

Dobro je vedeti...

Zakaj termostatski ventil?

Znižanje temperature v prostoru za 1°C pomeni 5-6% prihranka pri energiji. V večstanovanjskih objektih so radiatorji večinoma opremljeni še z navadnimi ventili. Ko je ventil zaprt, je radiator hladen, ko ga malo odpremo, je radiator že vroč. Nastaviti temperature dejansko ne moremo, zato jo stanovalci občasno »regulirajo« z odpiranjem oken. Posledica so višji stroški za ogrevanje.

To lahko dosežemo le s termostatskimi ventili, s katerimi avtomatsko uravnavamo sobno temperaturo na vsakem radiatorju posebej. Termostatska glava skupaj z ventilom uravnava dotok tople vode v radiator in s tem ohranja željeno temperaturo prostora. Tako pridobimo visoko stopnjo bivalnega udobja in znižamo porabo energije za ogrevanje.

Kako deluje?

Termostatski ventil deluje na osnovi raztezanja tekočine, ki se nahaja v kapsuli, vidni skozi reže bele vrtljive glave ventila Brunata. Tekočina se razteza oziroma krči v odvisnosti od temperature v prostoru in sicer:

- **Ko se temperatura v prostoru dvigne** nad nastavljeno vrednost (lahko tudi zaradi vpliva sonca, štedilnika itd.), se tekočina v glavi razširi in pripre ventil. Dotok tople vode v radiator se zmanjša, radiator se ohladi, temperatura v prostoru pa zniža.
- **Ko se temperatura v prostoru spusti** (odpiranje oken, ohladitev ponoči itd.). Takrat se tekočina v glavi skrči, ventil se odpre, pretok vode skozi radiator se poveča. Radiator se segreje in temperatura v prostoru naraste.

Tako termostatski ventili sami regulirajo odpiranje radiatorja in s tem temperaturo v prostoru tudi ko nas ni doma. Poveča se udobje v prostoru in prihranki energije za ogrevanje.

Nestisljivost tekočine, ki se nahaja v glavi, ima za posledico visoke tlake zapiranja ventila. **Termostatski ventil Brunata je zato zelo primeren tudi za bloke in stolpnice,** kjer so pritiski v spodnjih nadstropjih veliko večji, kot v zgornjih. To je velika prednost ventilov Brunata, s katero se poveča učinkovitost regulacije v različnih režimih delovanja preko celega leta.

Ventil je primeren za klasični **dvocevni sistem** ogrevanja.



prihranek
do 20%

termostatski
ventil



delilnik
toplote

prihranek
do 15%



SKUPAJ
20-30%

Ker plačate le, kolikor porabite!

Kaj je prednastavitev pretoka?

V večjih večstanovanjskih objektih nujno prihaja do **neenakomerne porazdelitve toplote po objektu**. Vzemimo za primer stolpnico. V kleti je črpalka, ki pošilja vodo po ceveh centralne kurjave. Voda raje kroži po radiatorjih, ki so bližje črpalki (v spodnjih nadstropjih), medtem ko zaradi večjih uporov težje priteka v oddaljene radiatorje v zgornjih nadstropjih. Tako vode v zgornja nadstropja pride manj in še nekoliko ohlajena je. Posledica so neenakomerno ogreta stanovanja v objektu, ponekod se lahko pojavi tudi šumenje v ceveh. Pričakovana posledica je nezadovoljstvo stanovalcev, ki plačujejo za ogrevanje, ne da bi dovolj toplote dobili, ali pa plačujejo preveč, ker je stanovanje prevroče.

Za odpravo tega problema je potrebno objekt hidravlično uravnotežiti oz. zbalansirati. Zato imajo termostatski ventili Brunata vgrajeno prednastavitev pretoka, ki jo nastavimo ob montaži. **S prednastavitvijo pretoka dosežemo bolj enakomerno porazdelitev toplote po vseh stanovanjih v objektu.** Več si lahko ogledate na spletni strani Brunata, Pogosta vprašanja, Termostatski ventili:
<http://brunata.si/si/pogosta-vprasanja/termostatski-ventili/>

Najboljša je kombinacija delilnikov (do 15% prihranka) in termostatskih ventilov (do 20% prihranka). Tako se poraba običajno zmanjša za 20-30%.

Stopite v stik z Brunato in si zagotovite pravično plačevanje ogrevanja in vode v skladu z dejansko porabo.

Spalnica

18°C

Kuhinja

20°C

Dnevna soba

22°C

Kopalnica

24°C

Kako reguliramo temperaturo?

Željeno temperaturo v prostoru dosežemo tako, da zavrtimo belo glavo na ventilu (z napisom Brunata) na željeno številko:

①	❄	1	2	③	4	5
Zaprto	8 °C <small>Zmrzovanje</small>	12 °C	16 °C	20 °C	24 °C	28 °C

Pozicija 8°C zagotavlja varovanje proti zmrzovanju v času odsotnosti.

Za daljšo življenjsko dobo ventil poleti zavrtite na št.5.

Z vsemi opisanimi lastnostmi so termostatski ventili Brunata odlična rešitev za doseganje ugodja v prostoru in nižjih stroškov ogrevanja.



VARČUJTE Z BRUNATO!

Nekaj koristnih nasvetov kako varčevati s toploto



- **ZA REGULACIJO TEMPERATURE NA RADIATORJIH UPORABLJAJTE TERMOSTATSKE VENTILE Brunata.**



- **NE IMEJTE DALJ ČASA ODPRTIH OKEN.**
ZRAČITE 2-3x NA DAN LE PO NEKAJ MINUT.



- **RADIATORJEV NE ZAKRIVAJTE S POHIŠTVOM ALI ZAVESAMI.**
OBLEKE SUŠITE KRAJŠI ČAS.



- **STANOVANJE RAJE OGREVAJTE Z VEČ MLAČNIMI RADIATORJI KOT Z ENIM VROČIM.**

Stopite v stik z Brunato!