

# TECHNICKÝ PAS PRODUKTU

## Termostatická hlavice (White and Black and Silver)

### 1. Účel a rozsah

Termostatická hlavice je instalována na termostatický radiátorový ventil v systému vodního vytápění pro automatickou regulaci teploty v místnosti. Vnitřní sifon naplněný ethylacetátem reaguje na změny teploty vzduchu, což ovlivňuje dřík ventilu a reguluje množství teplonosné látky proudící do topného zařízení. Použití termostatických hlavic umožňuje automaticky udržovat nastavenou teplotu v místnosti s přesností až na 1 °C. Tento model je vybaven dětskou pojistkou: po nastavení požadované teploty se speciální zámek přesune do polohy "uzavřeno", aby se zabránilo náhodné změně teploty dítětem během hry.

### 2. Specifikace

№	Charakteristický	Význam
1	Naplňovač sifonu	Ethylacetát (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> )
2	Dolní mez regulace teploty vzduchu, °C	6,5
3	Horní mez regulace teploty vzduchu, °C	28
4	Rozsah regulace teploty, °C	od +6 do +28
5	Teplotní interval vzduchu, °C	od -20 do +60
6	Vlhkost vzduchu, %	od 30 do 85
7	Maximální teplota teplonosné látky, °C	100
8	Maximální tlak teplonosné látky, bar	10
9	Maximální rozdíl tlaku přes ventil, bar	1,0
10	Připojovací závit matice	M30x1,5
11	Zóna proporcionality, °C	2
12	Vliv teploty teplonosné látky, °C	0,9
13	Vliv rozdílu tlaku, bar	0,2
14	Nominální maximální povolený tlakový spád, bar	0,25
15	Čas spuštění, min	20
16	Průměrná životnost, roky	16

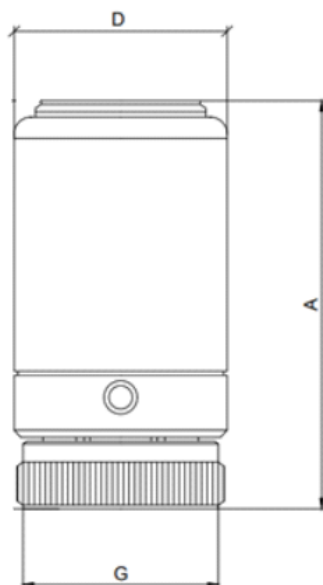
### 3. Hodnota teplotní regulační stupnice

Označení	*	1	2	3	4	5
Teplota, °C	6	12	16	20	24	28

### 4. Princip činnosti

Vlnovcová nádoba, umístěná v plastovém pouzdře, naplněná ethylacetátem. Expanze kapaliny vede k nárazu měchu na plastovou tyč s odpruženým tlačítkem. Zpětný chod stonku zajišťuje pružina. Beran ovlivňuje vřetenou termostatického ventilu. Kryt pouzdra uzavírá komoru, ve které je uložen pojistný kroužek upevněný tyčí. Pomocí zarážky na těle může uživatel zafixovat pevnou polohu nastavení. Ventil se nastavuje otáčením horní části těla vzhledem ke spodní části.

## 5. Design a materiály

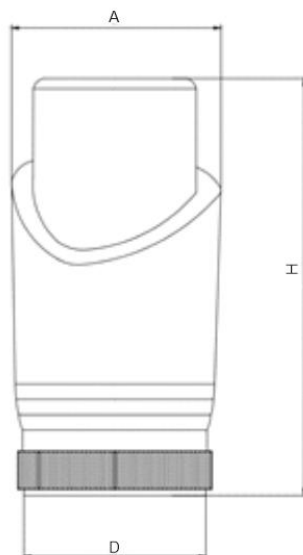


### White and Black

№	Název prvku	Materiál	Značka materiálu dle norem
1	Těleso	Plastický	ABS
2	Pružina	Nerezová ocel	AISI 304
3	Sifon	Nerezová ocel	AISI 304
4	Natlačovací ventil	Plastický	ABS
5	Dřík natlačovacího ventilu	Plastický	ABS
6	Matice s objímkou	Mosaz lisovaná za tepla	HPb56-4 - UNI EN 12164

Termostatická hlavice - White and Black						
Velikost	Artikul	Barva	G	A,mm	D,mm	Hmotnost, g.
30x1,5	TW3015	Bílý	1/2"	72-67	35	102
	TB3015	Černá				

## Silver



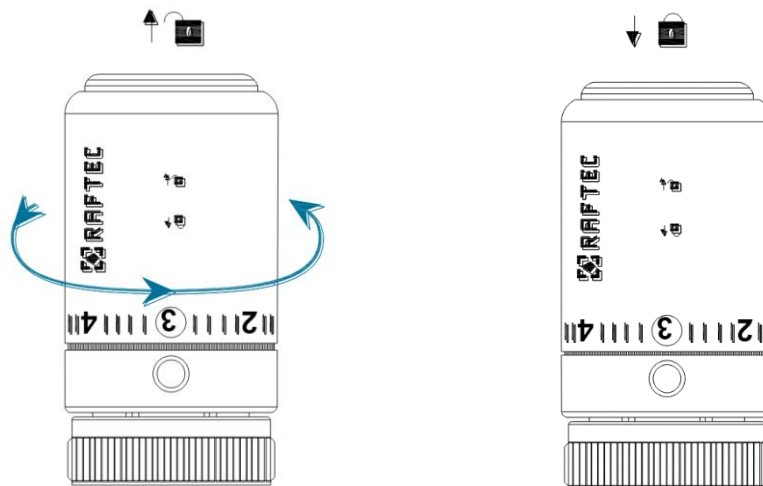
N <sup>o</sup>	Název prvku	Materiál	Značka materiálu dle norem
1	Těleso	Plastický	ABS
2	Pružina	Nerezová ocel	AISI 304
3	Sifon	Nerezová ocel	AISI 304
4	Natlačovací ventil	Plastický	ABS
5	Dřík natlačovacího ventilu	Plastický	ABS
6	Matice s objímkou	Mosaz lisovaná za tepla	HPb56-4 - UNI EN 12164

### Termostatická hlavice - Stříbrná

Velikost	Artikul	G	A,mm	H,mm	Hmotnost, g.
30x1,5	TBW3015	30X1,5	35	73	129

## 6. Pokyny k instalaci

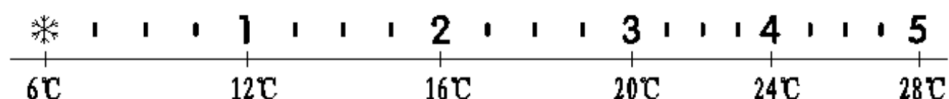
1. Termostatickou hlavici je nutné používat společně s termostatickými ventily 30x1,5.
2. Montáž termostatické hlavice na ventil se provádí v tomto pořadí: - na termostatické hlavici nastavte hodnotu nastavení "5" (tyč je odstraněna); - nasadte termostatickou hlavici na ventil a zajistěte ji převlečnou maticí hlavice a ručně ji omotejte až na doraz. Použití jakýchkoli klíčů pro šroubování převlečné matice není dovoleno; - vraťte hlavu do polohy vhodné pro ruční nastavení; - nastavte polohu stupnice na termohlavici, která odpovídá zvolenému teplotnímu režimu v místnosti (doporučuje se "3").
3. Při instalaci termohlavice je třeba dodržet následující pravidla: - termohlavu není možné instalovat v zóně přímého vlivu konvekčních tepelných toků otopného tělesa nebo přívodního potrubí; - správná činnost tepelné hlavy není možná, pokud je uzavřena clonou nebo závěsem; - tepelná hlava by neměla být vystavena přímému slunečnímu záření.



4. Tento model termohlavice má ochranu proti dětem. Pro odblokování zámku do polohy "otevřeno" je nutné pohnout tělem termohlavice ve směru vyznačeném na ikoně vytištěné na těle (obr. 1). Po nastavení požadované teploty otočením pouzdra na naznačené dílky přesuňte speciální zámek do polohy "zavřeno" posunutím pouzdra podle ikony na pouzdra (obr. 2) - v tomto případě nebude dítě možnost změnit nastavení teploty během hraní.

### 7. Šikal doporučené nastavení.

Termostatická hlavice se instaluje na radiátor topení a funguje jako termostat. To umožňuje automaticky udržovat teplotu vzduchu v místnosti na zadané úrovni s přesností na 1°C.



Specifikace:

\*= 6°C - nemrzoucí režim;

1 = 12°C - schodiště, vestibuly;

2 = 16 °C - ložnice;

3 = 20 °C - obytné místnosti, kuchyně, chodby;

4 = 24 °C - koupelna;

5 = 28 °C - areál koupaliště.

Termostatická hlavice má funkci ochrany proti mrazu. Když teplota okolní teplota klesne na 0°C, otočte rukojetí ventilu na značku "\*".

Nemrzoucí režim zabráňuje tvorbě ledu v topném systému.

### 8. Záruka

1. Výrobce zaručuje shodu výrobků s bezpečnostními požadavky za předpokladu, že spotřebitel dodržuje pravidla používání, přepravy, skladování, instalace a provozu.

2. Záruka se vztahuje na všechny vady způsobené vinou výrobce.

3. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé v následujících případech:

- porušení pasových režimů přepravy, skladování, instalace, provozu a údržby produktu;
- nesprávná přeprava a nakládka a vykládka;
- přítomnost stop expozice látkám agresivním vůči materiálům výrobku;
- škody způsobené požárem, živelními pohromami, vyšší mocí;
- přítomnost škody způsobené nesprávným jednáním spotřebitele;
- přítomnost stop vnějšího rušení v designu produktu.

4. Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v konstrukci výrobku, které nemají vliv na deklarované technické vlastnosti.

## 9. Podmínky záručního servisu

1. Reklamací kvality zboží lze uplatnit v záruční době.
2. Vadné výrobky jsou během záruční doby bezplatně opraveny nebo vyměněny za nové. Rozhodnutí o výměně nebo opravě produktu provádí servisní středisko. Vyměněný výrobek nebo jeho část, získaný v důsledku opravy, se stává majetkem servisního střediska.
3. Náklady spojené s demontáží, instalací a přepravou vadného výrobku během záruční doby se kupujícímu nehradí.
4. V případě neopodstatněnosti reklamace hradí náklady na diagnostiku a vyšetření kupující.
5. Výrobky jsou přijímány k záruční opravě (stejně jako při vrácení) plně vybavené.

### ZÁRUČNÍ LIST № \_\_\_\_\_

jméno výrobku \_\_\_\_\_

Značka, článek, velikost \_\_\_\_\_

Množství \_\_\_\_\_

Název a adresa obchodní organizace \_\_\_\_\_

Datum prodeje \_\_\_\_\_ Podpis prodávajícího \_\_\_\_\_

Přeced'te nebo utěsněte

Obchodní organizace

SOUHLASÍM s obchodními podmínkami:

KUPUJÍCÍ \_\_\_\_\_

(підпис)

Záruční doba je sedm let (osmdesát čtyři měsíců) od data prodeje konečnému uživateli.

Při reklamaci jakosti zboží kupující předkládá následující doklady: 1. Přihláška v jakékoli formě, která uvádí:

- název organizace, celé jméno kupujícího, skutečná adresa a kontaktní telefonní číslo;
- název a adresa organizace, která provedla instalaci;
- hlavní parametry systému, ve kterém byl produkt použit;
- stručný popis závady;

2. Doklad prokazující nákup produktu; 3. Protokol o hydraulické zkoušce systému, ve kterém byl výrobek namontován;

4. Vyplněný záruční list, který je vystaven na webových stránkách výrobce «[raftec.eu](http://raftec.eu)».

Návratová nebo výměnná značka: \_\_\_\_\_

Rande \_\_\_\_\_ r. Podpis: \_\_\_\_\_