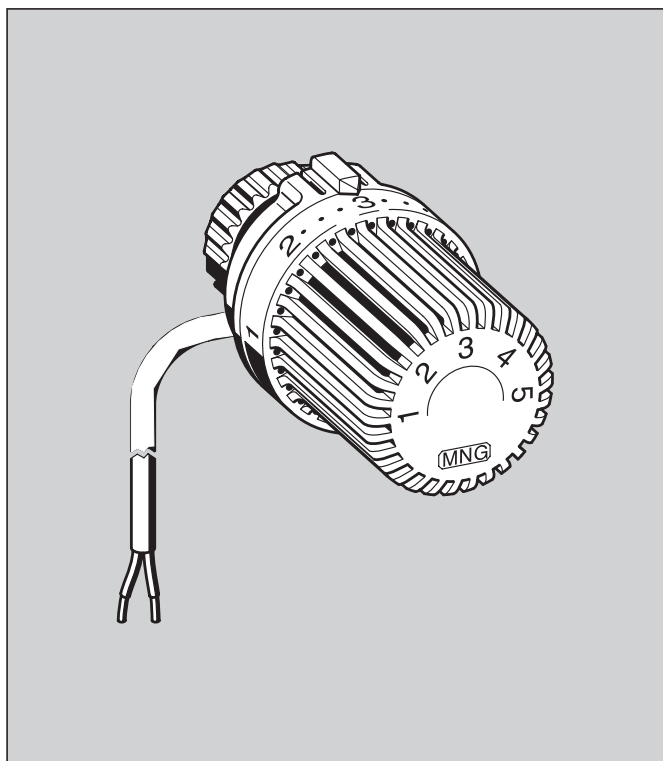


## Thera – EL

### Termostatická hlavica s integrovaným vykurovacím elementom s možnosťou diaľkového zníženia teploty

#### Špecifikácia produktu



#### Konštrukcia

Termostatická hlavica zahŕňa:

- snímač s voskovou náplňou
- vyhrievací element
- teleso hlavice
- spojovaciu maticu
- pripojovací kábel

#### Materiály

- Teleso z kvalitného plastu bielej farby RAL 9010
- Spojovacia matica z poniklovanej mosadze
- Pripojovací kábel LIYY, 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

#### Aplikácia

Termostatická hlavica MNG thera-EL je teplotne riadený proporcionálny regulátor bez pomocnej energie. Hlavica thera-EL ponúka značný ekonomický efekt v dvoch smeroch:

- miestnosti v byte môžu byť vykurované rôzne, v závislosti od používania
- hlavica reaguje na ďalšie zdroje tepla: slnečný svit, tepelné vyžarovanie osôb, prístrojov, osvetlenia, atď. privieraním termostatického ventilu.

Vďaka vstavanému vyhrievaciemu teliesku je možné pripojením napätia 8 až 24 V diaľkovo znížiť teplotu miestnosti o 2 až 13 °C pod nastavenú hodnotu.

#### Špeciálne vlastnosti

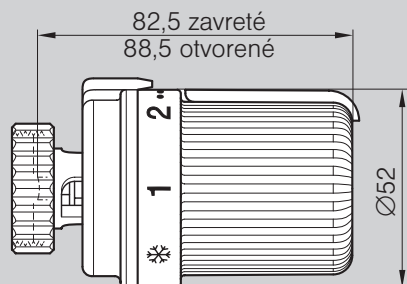
- Vstavaný voskový snímač
- „Memory-Clip“ optická kontrola zvoleného nastavenia
- Zasunutím dvoch kovových kolíkov do otvorov v otočnej časti hlavice môže byť blokovaný, obmedzený alebo zúžený regulačný rozsah
- Možnosť diaľkového zníženia teploty pripojením napätia 8 až 24 V
- Vyhovuje požiadavkám predpisu TL 4520-014, trieda 2 Spolkového výboru pre obranu
- Testované a schválené Spolkovým úradom pre civilnú obranu z hľadiska odolnosti proti mechanickým rázom pre aplikáciu v krytoch

#### Rozsah použitia

Termostatické hlavice thera-EL sú vhodné pre všetky typy termostatických ventilov Honeywell MNG, termostatických ventilov Honeywell Braukmann typu M, rovnako ako pre termostatické ventily a kompaktné vykurovacie telesá s pripojovacím závitom M 30x1,5 a vzdialenosti dosadacej plochy ventilu od ovládacieho trňa hlavice 11,5 mm.

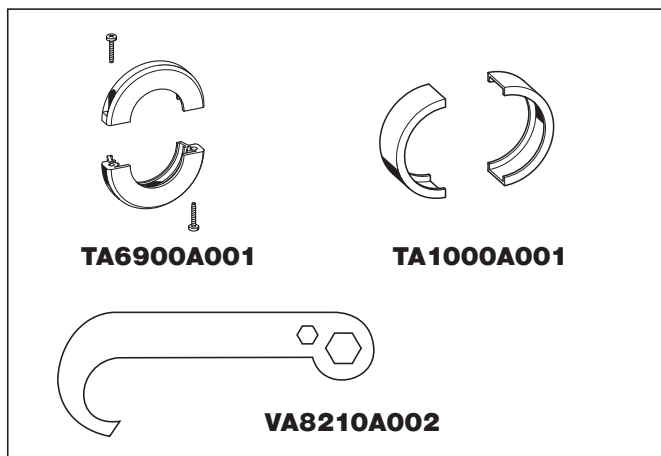
#### Technické údaje

Rozsah nastavenia:	6 – 28 °C
Kapacita:	25 mW/K
Pripojovací kábel:	2 x 0,14 mm <sup>2</sup> ; 1,5 m

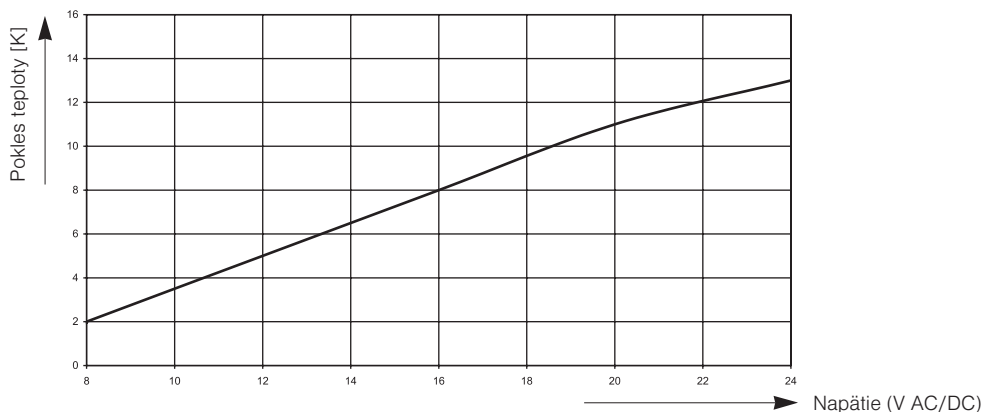
**Rozmery****Popis činnosti**

Termostatická hlavica automaticky udržiava v miestnosti nastavenú teplotu. Teplota je regulovaná v závislosti na požiadavkách užívateľa bez nutnosti ďalších zdrojov energie. Udržovanie nastavenej teploty je zabezpečené prúdiacim vzduchom okolo teplotného snímača: teplota v miestnosti narastá, teplotný snímač hlavice zväčšuje svoj objem, čo spôsobí obmedzenie prietoku vykurovacej vody termostatickým ventilom. Keď teplota klesne, objem snímača sa zmenší, a tým sa opäť proporcionálne pootvorí termostatický ventil. To znamená, že regulačná kuželka termostatického ventilu sa pohybuje v závislosti na objeme teplotného snímača. Termostatický ventil prepustí do vykurovacieho telesa len toľko vody, koľko je potrebné pre udržanie nastavenej teploty v miestnosti.

Typ	Prevedenie	Približná teplota (°C) zavreté						Obj. č.
		zatvorené						
		6	12	16	20	24	28	
Thera-EL	Voskový snímač, protimrazová ochrana							T850V24
		❄	1	2	3	4	5	

**Príslušenstvo**

Výrobok	Obj. č.
Kružok na zabezpečenie proti krádeži	TA6900A001
Nástroj pre montáž krúžku proti krádeži	TA6900B001
Dekor. krúžok na zakrytie matice 10 ks	TA1000A001
Klúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a regulačných kužielok Honeywell MNG	VA8210A002

**Pokles teploty v závislosti na pripojenom napätí****Honeywell****Honeywell, spol. s r. o.**

Mlynské nivy 73

P.O. Box 75, 820 07 Bratislava 27

tel.: 421 / 2 / 582 47 400, fax: 421 / 2 / 582 47 415