



A

T6000

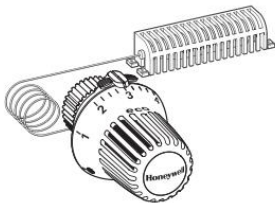
Thera-3

TERMOSTATICKÉ HLAVICE S ERGONOMICKÝM PŘEVEDENÍM

KATALOGOVÝ LIST



011



Konstrukce

Termostatická hlavice Thera-3 se skládá z:

- Tělesa hlavice
- Připojovacího závitu na M30 × 1,5 mm a 11,5 mm ovládacím trnem nebo na Danfoss RA nebo na Herz M28 × 1,5 s 9,5 mm trnem
- Snímacího kapalinového nebo voskového čidla
- Senzoru s ochranným krytem
- Vnitřního nebo odděleného senzoru
- Krytu pružiny
- Připojovací matice

Materiály

- Těleso hlavice z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9016 nebo pochromované
- Čidlo naplněné kapalinou nebo voskem
- Matice z poniklované mosazi
- Kapilára z poniklované mědi

Použití

Termostatické hlavice Thera-3 se instalují na tělesa ventilů (TRV). Termostatická hlavice v kombinaci s TRV reguluje pokojovou teplotu prostřednictvím regulace toku otopné vody do otopného zařízení. TRV jsou instalovány do vodních otopných soustav na vstupní nebo (méně často) na výstupní připojení u otopných těles nebo jiných otopných systémů. Hlavice odpovídají evropským standardům ČSN EN215.

Termostatické hlavice tohoto typu s připojovacím závitem M30 × 1,5 jsou vhodné pro všechna těla TRV a radiátorové vstupy s připojovacím závitem M30 × 1,5 a 11,5 mm ovládacím trnem. Hlavice v provedení s připojením na Danfoss jsou vhodné na tělesa TRV a na ventilové vložky s připojením kompatibilním s Danfoss (RA).

Termostatické hlavice s připojením Herz (Hz) jsou vhodná pro těla TRV s připojením M28 × 1,5 a 9,5 mm ovládacím trnem.

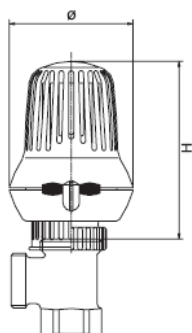
Hlavní rysy

- S připojovacím závitem M30 × 1,5 odpovídají normě ČSN EN215
- Provedení s vestavěným kapalinovým nebo voskovým čidlem
- Jednoduché omezení rozsahu
- Provedení s nulovou polohou nebo pouze s protimrazovou ochranou

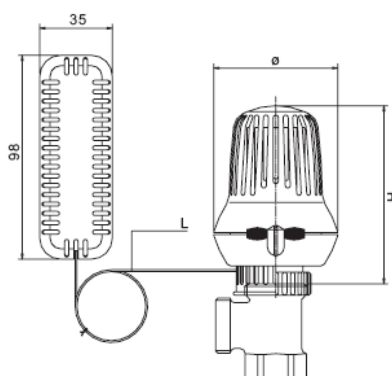
Technické parametry

Připojení	M30 × 1,5 nebo Danfoss nebo M28 × 1,5
Nastavovací rozsah	0 - ❄ - 1..5 (s nulovou polohou) ❄ - 1..5 (bez nulové polohy)
Teplotní rozsah	1 ... 28°C s nulovou polohou 6 ... 28°C bez nulové polohy
Ovládací trn	11,5 mm (HW typ) 9,5 mm (HZ typ)
Pozn.: Nulová poloha je také termostaticky regulovaná: pokud teplota poklesne, TRV se může otevřít.	

Rozměry a objednávací informace



Obr. 1. Thera-3 s vestavěným čidlem



Obr. 2. Thera-3 s odděleným kapalinovým čidlem

Typ	H - zavřeno	H - otevřeno	Ø	L
Thera-3	87	93	60	2,0 m

Pozn.: Všechny rozměry jsou udávány v mm pokud není uvedeno jinak.

Objednávací informace

Typ	ČSN EN215 certifikace	Nulová poloha	Připojení	Délka kapiláry	Barva	Kryt	Objednávací číslo
Thera-3, Thera-3-DA, Thera-3-Hz s vestavěným čidlem							
Kapalinové čidlo	•		M30 x 1,5	-	Bílá	Honeywell	T6001
	•	•	M30 x 1,5	-	Bílá	Honeywell	T6001W0
			DA připojení	-	Bílá	Honeywell	T6001DA
		•	DA připojení	-	Bílá	Honeywell	T6001DAW0
			M30 x 1,5	-	Bílá	Honeywell	T6001HZ
		•	M30 x 1,5	-	Bílá	Honeywell	T6001HZW0
Kapalinové čidlo bez krytu	•		M30 x 1,5	-	Bílá	není	T6001C
	•	•	M30 x 1,5	-	Bílá	není	T6001W0C
			DA připojení	-	Bílá	není	T6001DAC
		•	DA připojení	-	Bílá	není	T6001DAW0C
Voskové čidlo	•		M30 x 1,5	-	Bílá	Honeywell	T6002
	•	•	M30 x 1,5	-	Bílá	Honeywell	T6002W0
Thera-3 a Thera-3-DA s odděleným čidlem							
Kapalinové čidlo	•		M30 x 1,5	2,0m	Bílá	Honeywell	T600120
	•	•	M30 x 1,5	2,0m	Bílá	Honeywell	T600120W0
			DA připojení	2,0m	Bílá	Honeywell	T600120DA

ČSN EN215

Všechny termostatické hlavice tohoto typu s připojením M 30 x 1,5 s určitými těly TRV vyhovují ČSN EN215.

	Thera-3	Thera-3 s oddělným čidlem	ČSN EN215 požadavek
Min. teplotní rozsah	6 °C (43 °F)	6 °C (43 °F)	5...12°C (41 ... 54 °F)
Max. teplotní rozsah	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)	≤ 32°C (90 °F)
Hystereze	0,4 K	0,6 K	≤ 1,0 K
Vliv diferenčního tlaku	0,22 K	0,24 K	≤ 1,0 K
Vliv teplotního média	0,35 K	0,2 K	≤ 1,5 K
Závěrná doba	22 min	8 min.	≤ 40 min.

Pozn.: Všechny teploty specifikovány pro ideální vnější tok. Mohou se tedy lišit v závislosti na místě instalace a cirkulaci vzduchu. Vliv na diferenční tlak závisí na těle TRV.

Rozsah nastavení:

Thera-3 s nulovou polohou (0)

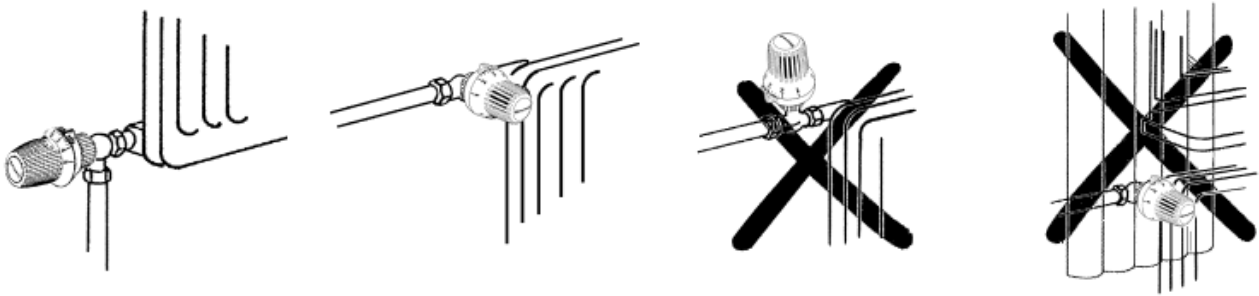
	0	✳	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28
°F	34	43	54	64	61	75	82

Thera-3 bez nulové polohy (0)

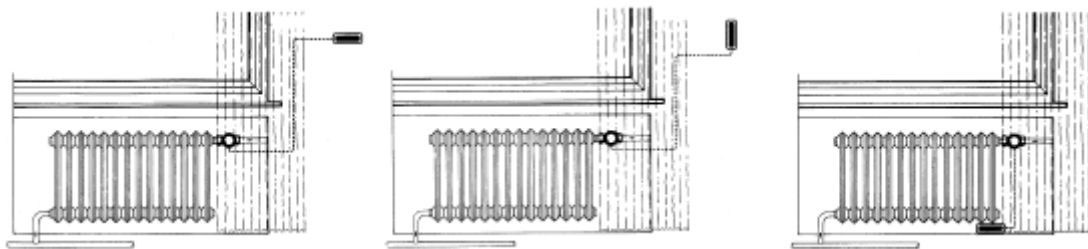
		✳	1	2	3	4	5
°C		6	12	16	20	24	28
°F		43	54	61	68	75	82

Pozn: Všechny teploty jsou uvedeny pouze přibližně. Otopná soustava může zamrznout, pokud jsou hlavice s nulovou polohou nastaveny na 0. Hlavice s nulovou teplotou jsou termostaticky řízeny: pokud teplota klesne, TRV se může otevřít.

Příklad instalace



Obr. 3. Příklad správné a nesprávné instalace termostatických ventilů Thera-3



Obr. 4. Termostatická hlavice Thera-3 s odděleným kapalinovým čidlem

Příslušenství:

Kroužek k zajištění proti krádeži, bílý

TA6900A001



Dekorační kroužek, bílý,

TA1000B001



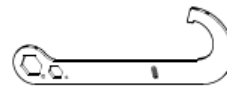
Dekorační kroužek, bílý

TA1000B001



Speciální nástroj k montáži termostatické hlavice

VA8210A001



Adaptér DA: z připojení Danfoss na M30 x 1,5

TA1010DA01

Adaptér HZ: z M28 x 1,5 s ovládacím trnem 9,5 mm na M30 x 1,5 s 11,5 trnem

TA1010HZ01



Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2015

Honeywell



Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
 V Parku 2326/18
 148 00 Praha 4, Česká Republika
 Tel: +420 242 442 111
 Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
 Lidická 51, Šumperk 787 01
 Tel./fax: +420 583 211 404