



Producator: **LUXOR Italia**

Cap termostatic pentru robineti termostatabili, cu senzor lichid, M30x1.5

Model: KONTROLIA

Cod Romstal: 40260400



FISA TEHNICA

Revizia nr. 0 / august 2018

TT3000 – TT3000C – TT3002



Funcție

Robinetii termostatici permit conferirea unei autonomii fiecărei încăperi prin posibilitatea de a seta o temperatură specifică crescând astfel confortul în ambianță pe lângă obținerea unei economii energetice efective conform cerințelor normativelor naționale și internaționale.

Datorită unui senzor prezent în interiorul capului ce acționează în mod proporțional asupra deschiderii și închiderii robinetului, se poate regla temperatura din interiorul unei camere.

Capul termostatic are posibilitatea de a limita sau bloca domeniul de reglare.

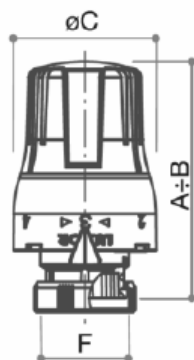
Este de importanță fundamentală faptul că capetele termostactice nu sunt instalate sub bariere de tipul consolelor, perdelelor, mobilierului sau sunt montate în poziție verticală. Aceste obstacole pot înmagazina căldura falsificând astfel măsurarea temperaturii ambianței.

Caracteristici tehnice	
Presiune maximă de funcționare:	10 bar
Presiune maximă diferențială:	1 bar
Temperatură maximă de funcționare:	120°C
Temperatură minimă de reglare:	6°C
Temperatură maximă de reglare:	30°C (TT3000, TT3000C), 28°C (TT3002)
Condiții de economie:	Poziția „3” = 20°C
Fluide utilizate	Apa conform normativului UNI 8065:1989
Histereza (C):	<0.4 K
Influența presiunii (D):	0.5 K
Timp de răspuns (Z):	22 min.
Efectul temperaturii apei (W):	0.25K
Domeniul de inalterabilitate:	-15°C ÷ +60°C
Domeniu de stocare:	-20°C ÷ +50°C
Materiale de construcții	
Senzor :	Lichid
Material cap:	ABS alb RAL9016 (TT3000, TT3002), ABS cromat (TT3000C)
Material rozeta:	CW 614 N UNI-EN 12164-2016

Desene dimensionale

TT 3000

Cap termostatic cu comanda si senzor incorporat.



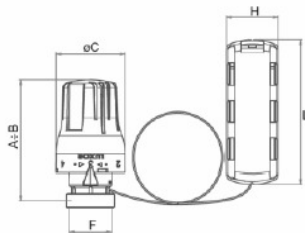
Cod	Dimensiune	A	B	C	E	F
69100000	M30 x 1,5	75	80	46,5	-	M30x1,5

Cod	Dimensiune	A	B	C	E	F
69100000BRA*	M30 x 1,5	75	80	46,5	-	M30x1,5

* Cod de identificare Brail

TT 3002

Cap termostatic cu comanda incorporata si senzor la distanta. Lungimea standard al capilarului transmitator 2m.

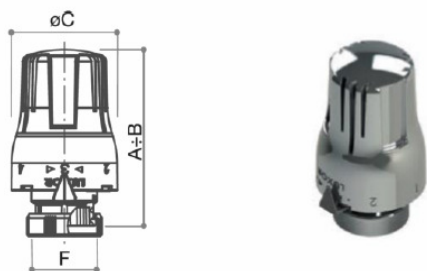


Cod	Dimensiune	A	B	C	E	F
69100020	M30 x 1,5	75	80	46,5	-	M30x1,5

Cod	Dimensiune	G	H	L	M	N
69100020	M30 x 1,5	-	35	96	-	-

TT 3000C

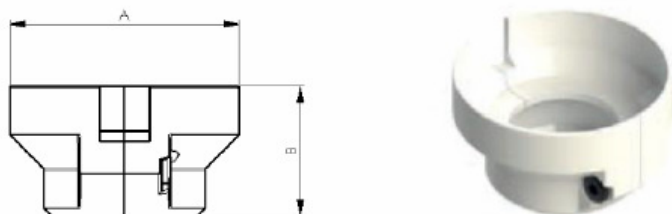
Cap termostatic cu comanda si senzor incorporat.



Cod	Dimensiune	A	B	C	E	F
69100000	M30 x 1,5	75	80	46,5	-	M30x1,5

BT 242

Colierul ce previne interventiile neautorizate si antifurt blocheaza rozeta pentru capetele TT3000 si TT3002.



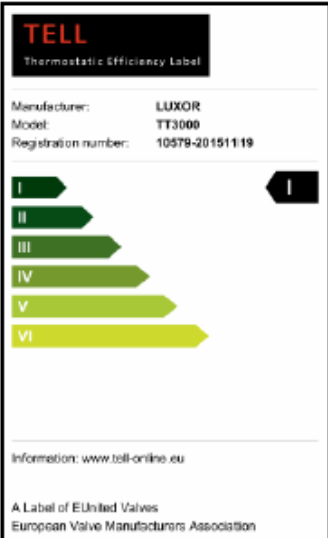
Cod	Dimensiune	A	B	C	D	E
69010402	-	50,5-	28,5	-	-	-

Certificari



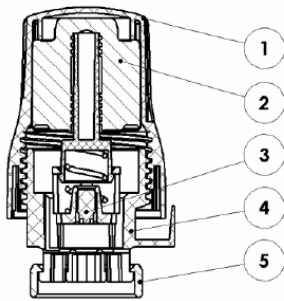
Capul termostatic TT 3000 este conform normativului european EN215:2004/A1/2006. Certificarea sistemului pentru capul TT 3000 cu robineti termostatabili: RS202 DN15; RS206 DN15; RS212 DN10; RS212 DN15; RS209 DN10; RS209 DN15; RS212/A DN10; RS212/A DN15; RS209/A DN10; RS209/A DN15; RS2502 DN15; RS2506 DN15; RS2512 DN10; RS2512 DN15; RS2509 DN10; RS2509 DN15; RS2512/A DN10; RS2512/A DN15; RS2509/A DN10; RS2509/A DN15.

TT 3000 este clasificat ca dispozitiv „cu inertie termica redusa” si raspunde deci cerintelor prevazute de Decretul Ministerului Economiei si Finantelor din 19 februarie 2007, „Dispozitiile in materie de deduceri pentru cheltuielile de reabilitare energetica a patrimoniului de constructii existent, in temeiul art. 1, alineatul 349, legea 27/12/2006, nr. 296”.



Capul termostatic TT 3000 a obtinut eticheta TELL (Eticheta de eficienta termostatica) cu clasa I.

Construcie si functionare



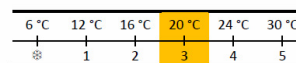
1. Selector de reglaj
2. Senzor cu lichid
3. Piston
4. Corp
5. rozeta de fixare

Capul termostatic este alcatuit dintr-un senzor (2) umplut cu lichid cu grad inalt de dilatare. Lichidul, care se afla in interiorul selectorului de reglaj (1), are capacitatea de a se dilata si a-si reduce in mod proportional cresterea sau diminuarea temperaturii ambiante, inregistrand chiar cele mai mici variatii. Atunci cand temperatura inconjuratoare creste, lichidul se dilata si, prin miscarea axiala de impingere (3), influenteaza pozitia obturatorului, controland astfel actiunea robinetului. Prin inchiderea si deschiderea robinetului este posibil sa se regleze fluxul de agent termic. Cand temperatura scade se intampla invers datorita fortei de impingere generate de arcul de retur. Capul termostatic mentine in mod precis temperatura ambianta stabilita. Setarea valorii cerute se obtine rotind selectorul de reglaj, numerele ce se alfa pe aceasta corespund unei anumite temperaturi.

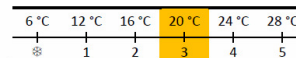
Domeniu de reglaj



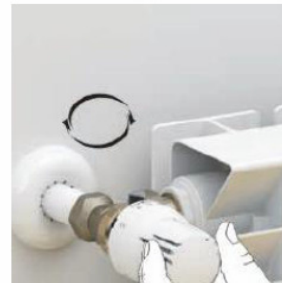
TT 3000 - TT 3000C



TT 3002



Instructiuni de functionare



Înainte de a efectua instalarea capului termostatic, aduceți selectorul în poziția „5”, astfel încât să facilitați următoarele operațiuni de instalare.

Ulterior desurubați capacul de protecție din ABS alb RAL 6010 montat pe robinetii termostatați din seria THERMOTEKNA.

Strângeți pe același filet corpul rozetei din alama a capului termostatic. Deci poziționați selectorul la temperatura dorită.

Avertismente de functionare

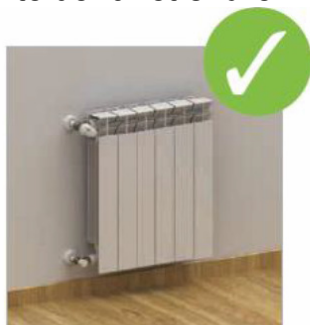


Fig.1



Fig.2

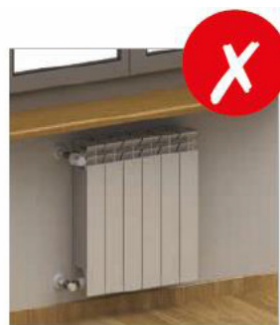


Fig.3



Fig.4



Fig.5



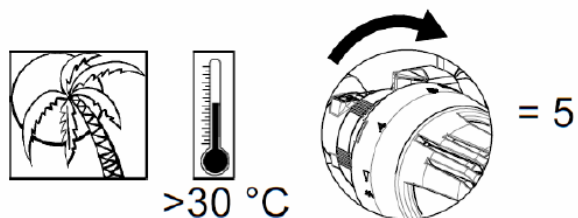
Fig.6

Capetele termostactice trebuie să fie instalate în afara fluxurilor de căldură ce înconjoară elementele de încălzire (fig. 1) și nu trebuie să fie expuse la razele soarelui (fig. 2). Evitați deci instalarea capului termostatic sub rafturi (fig. 3) sau în nișe (fig. 4), în interiorul fluxului de aer cald (fig. 5) sau în spatele perdelelor (fig. 6).

Aceste instalatii nu sunt corecte deoarece capul termostatic ar măsura o temperatură diferită față de aceea prezentă în cameră.

Pentru o funcționare corectă a instalației, se recomandă să se instaleze între tur și retur o supapă de siguranță de suprapresiune.

Pentru a evita un nivel de zgomot excesiv, evitati utilizarea robinetilor termostatici cu valori de ΔP mai mari de 0.2-0.25 bar.

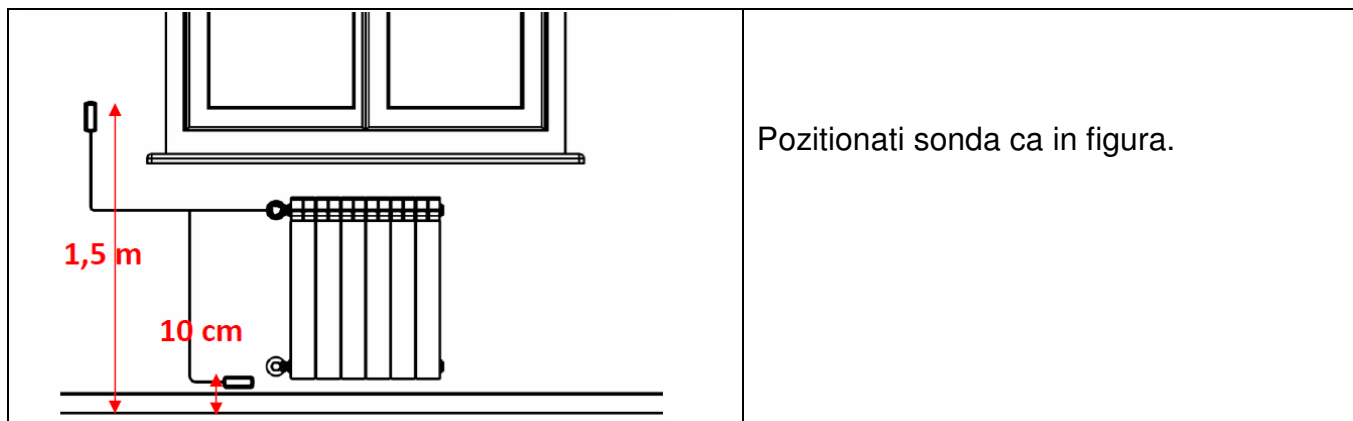


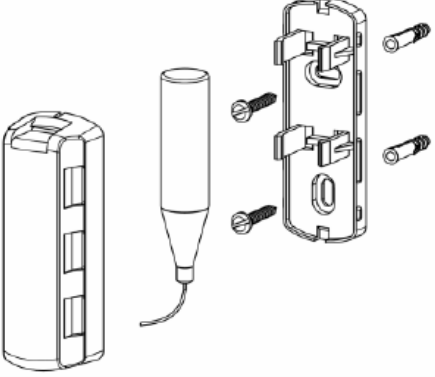
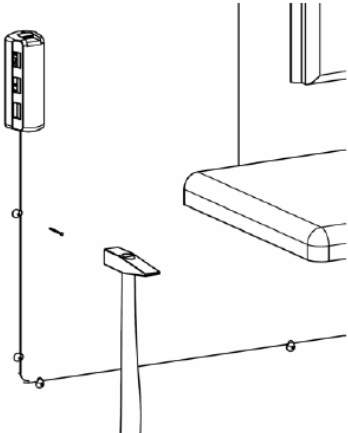
In timpul perioadei estivale se recomanda pozitionarea capetelor pe deschiderea maxima pentru a evita posibilele probleme cauzate de o forta excesiva de inchidere aplicata pe surubul robinetului.

Capetele termostactice TT 3000 pot fi aplicate pe toate corpurile de incalzire libere pentru a transmite caldura in ambient. In cazul in care exista bariere de tipul consolelor, perdelor, mobilierului sau sunt montate in pozitie verticala, aceste obstacole pot inmagazina caldura, falsificand astel masurarea temperaturii ambiante.




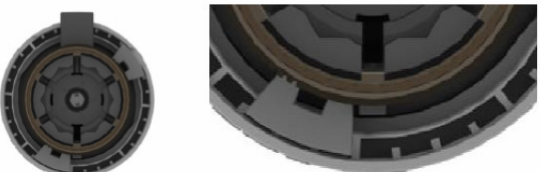
Pozitionarea si instalarea sondei TT 3002

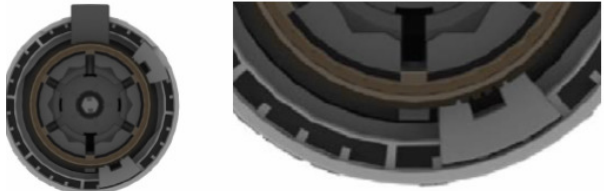


	<p>Fixati teaca suport a sondei prin suruburile si diblurile furnizate in ambalaj.</p>
	<p>Fixati capilarul utilizand clemele si cuiele adecvate din ambalaj. ATENTIE: Fiti foarte atenti sa nu striviti, gauriti sau indoiti capilarul.</p>


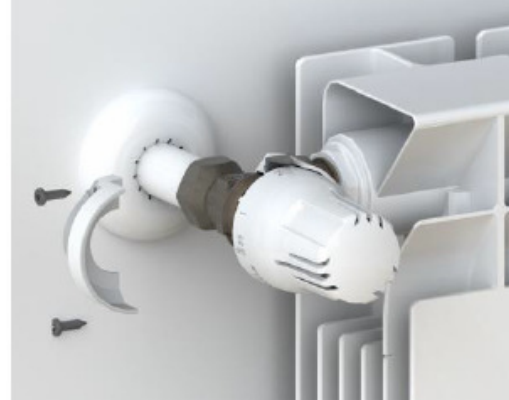
Blocarea si limitarea temperaturii

Utilizand pivotul cu furca corespunzator se poate limita sau bloca temperatura capului.

	<p>Blocarea reglajului. Pentru a bloca reglajul la o valoare fixa, de exemplu la valoarea „3”, trebuie sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotiti capul pana cand se ajunge in pozitia dorita. • Introduceti pivotul in dreptul limbii situate in partea inferioara, diametral opusa fata de reper.
	<p>Limitarea domeniului de temperatura. Pentru a limita domeniul de temperatura de la o valoare aleasa la limita maxima, de exemplu de la valoarea „3” la valoarea „5”, trebuie sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduceti pivotul la stanga limbii.

	<p>Pentru a limita domeniul de temperatura de la o valoare aleasa la limita minima, de exemplu de la valoarea „3” la valoarea “❄️”, trebuie sa: Introduceti pivotul la dreapta limbii.</p>
---	--

Instructiuni de functionare BT 242

	<p>Colierul ce previne interventiile neautorizate si antifurt blocheaza rozeta pentru capetele TT3000 si TT3002.</p>
	<p>Versiunea ce previne interventiile neautorizate si antifurt a comenzii termostatic se obtine montand un colier corespunzator de tipul acela reprezentat alaturat. Fixarea este obtinuta prin utilizarea a doua suruburi prevazute cu cap special si deci ce pot fi stranse numai prin utilizarea unei chei adecvate.</p>

Rubricile ofertei tehnice

TT 3000

Capul termostatic cu inertie termica redusa cu comanda si senzor incorporat prevazut cu element sensibil cu lichid. Scala gradata de antiinghet “❄️” la 5, ce corespunde unui domeniu de reglaj de la 6C la 30C. Posibilitate de limitare si blocare a temperaturii.

TT 3002

Capul termostatic cu inertie termica redusa cu comanda incorporata si senzor la distanta prevazut cu element sensibil cu lichid. Scala gradata de antiinghet “❄️” la 5, ce corespunde unui domeniu de reglaj de la 6C la 30C. Posibilitate de limitare si blocare a temperaturii.

TT 3000C

Capul termostatic cu inertie termica redusa cu comanda si senzor incorporat prevazut cu element sensibil cu lichid. Scala gradata de antiinghet “❄️” la 5, ce corespunde unui domeniu de reglaj de la 6C la 28C. Posibilitate de limitare si blocare a temperaturii.

BT 242

Colierul ce previne interventiile neautorizate si antifurt blocheaza rozeta pentru capetele TT3000 si TT3002.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **Iuliana BELEGANTE**
Tehnoredactare: **Iuliana BELEGANTE**

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB501000000130001 B.C.R.
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

