



EN 215-1



RTN51



RTN71 cu senzor la distanță



RTN81 cu reglaj la distanță



Actuatoare termostactice

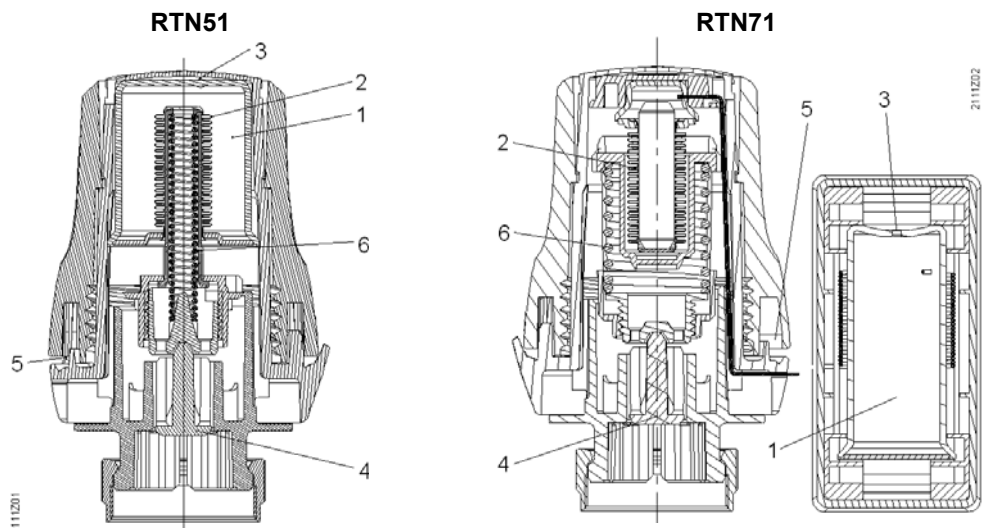
pentru ventile de calorifer VDN..., VEN..., VUN..., VPD.. și VPE..

RTN51
RTN71
RTN81

- Acționare autonomă, fără alimentare din exterior
- Senzor de înaltă calitate, umplut cu lichid, cu capacitate de achiziție rapidă a modificărilor temperaturii camerei
- Montare directă cu piuliță de cuplaj, fără a necesita scule
- Construcție robustă, funcționare silențioasă, nu necesită întreținere
- Sistem de fixare inviolabil, pentru protecție contra demontării (opțional)

Utilizare

- Pentru utilizare cu ventile de calorifer Siemens tip VDN..., VEN... și VUN...
- Pentru utilizare cu ventile MiniCombi (MCV) Siemens tip VPD... și VPE...
- Pentru ventile de calorifer livrate de Heimeier, Cazzaniga, Oventrop M30 x 1,5, Honeywell-Braukmann, MNG și TA tip TBV-C (toate fără adaptor)
- Pentru ventile de calorifer cu actuatoare fixate cu piuliță olandeză M30 x 1,5, dimensiune nominală în poziția închis $11,6 \pm 0,3$ mm și cursă nominală 1,5 mm (fără adaptor)
- Cu adaptoare adecvate AV, actuatoarele pot fi utilizate cu ventile provenind de la alți producători (a se vedea «Sumarul tipurilor / Accesorii»)



- 1 Senzor umplut cu lichid
- 2 Burduf
- 3 Mecanism de depășire cursă
- 4 Ax
- 5 Tijă limitatoare
- 6 Arc de închidere

Pentru setarea referinței dorite sunt utilizate 2 tije limitatoare închise:
 Rotiți tija până se atinge opritorul (la indicatorul de referință) → apăsați-o → rotiți capul până se atinge opritorul → eliberați tija.

Capul are o scală și simboluri ce corespund următoarelor referințe de temperatură cameră:

0	*	1	2	3	4	5
Ventil complet închis (numai cu RTN51 și RTN71)	Protecție la îngheț la 8 °C	12 °C	16 °C	20 °C	24 °C	28 °C

Observații privind montarea și instalarea

Important:

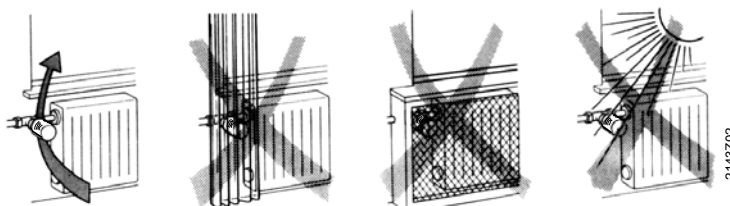
Elementul senzor al actuatorului termostatic trebuie să poată întotdeauna să fie în contact cu aerul care circulă în cameră.

Tipul actuatorului termostatic se selectează pe baza acestui criteriu.

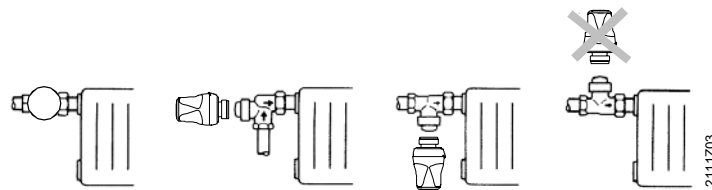
RTN51

Model standard cu element senzor încorporat:

Actuatorul nu trebuie mascat de nișe de calorifer, mobilă sau perdele și nu trebuie supus influenței radiației solare directe sau a curenților de aer.



Actuatorul nu trebuie montat vertical în sus pentru a evita influențarea măsurării temperaturii aerului din cameră de către aerul cald ce se ridică din zona conductei de apă caldă.

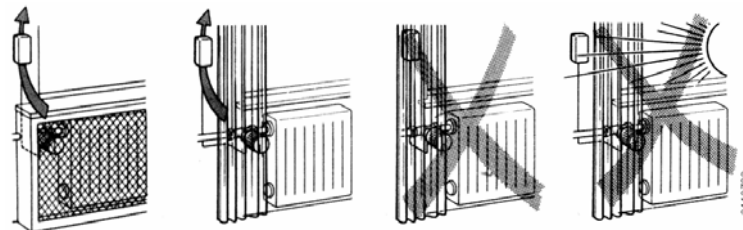


Instrucțiunile de montaj sunt tipărite pe ambalaj.

RTN71

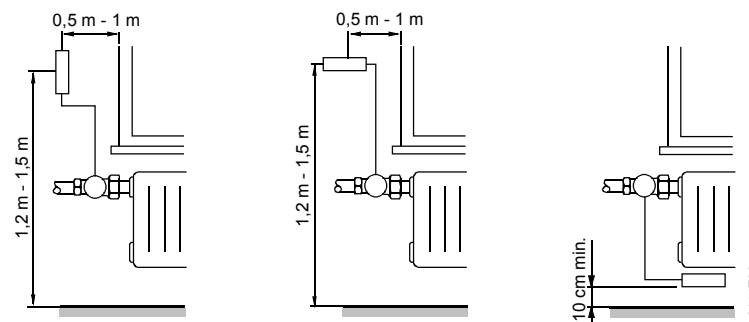
Model cu element sesizor plasat la distanță și cu tub capilar:

Acest tip de actuator este destinat aplicațiilor pentru care nu sunt îndeplinite criteriile specifice modelului standard RTN51. Acest actuator poate fi montat și în poziție verticală în sus. Elementul sesizor nu trebuie acoperit și nu trebuie influențat de radiația solară directă sau de curenți de aer.



În cazul unor condiții necunoscute (în special în clădiri noi), se recomandă întotdeauna utilizarea acestui model.

Din motive de confort, elementul sesizor ar trebui amplasat așa cum se arată în figura de mai jos:



Dacă montajul se face pe pereți exteriori cu izolație slabă, sub elementul sesizor trebuie plasat un material izolant termic.

Instrucțiunile de montaj sunt tipărite pe ambalaj.

RTN81

Model cu element sesizor și bloc de reglaj plasate la distanță:

Pentru aplicații în care ventilul de pe calorifer sau de pe convector este inaccesibil sau greu accesibil. Blocul actuator poate fi plasat în orice poziție. Pentru elementul sesizor se aplică aceleași criterii ca la RTN71 (trebuie avută în vedere amplasarea blocului de reglaj de la distanță).

Instrucțiunile de montaj nr. 74 319 0466 0 sunt introdus în ambalaj.

Întreținere

Actuatoarele termostactice nu necesită întreținere.

Reparații

Actuatoarele, senzorii și blocurile de reglaj la distanță nu pot fi reparate. În caz de necesitate, trebuie înlocuite unitățile complete.

Evacuare la deșeurii



Aparatul nu trebuie aruncat la gunoi împreună cu celelalte deșeurii menajere.

S-ar putea ca legislația să impună un tratament special pentru anumite componente sau ca operația respectivă să aibă implicații din punct de vedere ecologic.

Trebuie respectată legislația locală în vigoare.

Garanție

Caracteristicile tehnice legate de aplicații sunt garantate numai dacă produsul este utilizat cu ventilele enumerate la «Combinatii de echipamente».

Dacă actuatoarele RTN... sunt utilizate cu ventile provenind de la alți producători, utilizatorul este cel ce trebuie să asigure funcționarea corectă.

Caracteristici tehnice

		RTN51	RTN71	RTN81
Construcție	Conformitate	Standard CEN EN 215-1		
	Principiu de acționare	Dilatare lichid		
	Senzor la distanță		✓	✓
	Bloc reglaj de la distanță			✓
	Tub capilar		2 m (oțel inox 18/8)	
Caracteristici funcționale	Domeniu de setare referință	8 ... 28 °C		
	Scală de setare	*, 1 ... 5		
	Poziție de protecție la îngheț	✓		
	Limitare de minim / maxim	Tije închise		
	Temperatură permanentă agent	120 °C		
	Temperatură permanentă senzor	40 °C		
	Presiune permanentă închidere	60 kPa (0,6 bar)		
	Influența temperaturii apei	≤ 1,5 K	≤ 0,75 K	
	Influența presiunii diferențiale	≤ 1 K		
	Histerezis	≤ 1 K		
Bandă proporțională	2 K			
Dimensiuni / greutate	Dimensiuni	A se vedea «Dimensiuni»		
	Fixare pe ventil	Piuliță de cuplaj M30 x 1,5		
	Greutate	0,157 kg	0,202 kg	0,227 kg
Culori carcasă	- Actuator	- RAL9016		
	- Senzor	- RAL9016		
	- Bloc reglaj la distanță	- RAL9016		
Materiale	- Piuliță de cuplaj	- alamă nichelată		
	- Ax	- PBT, 30 % sticlă		
	- Buton manual	- ABS		

