



AFRISO SRL
Bd. Tudor Vladimirescu 45A,
Sect. 5, București, România
www.afriso.ro

Serviciu clienti
+4021-410.07.02
info@afriso.ro

Ventil termostatic ATM

NOTĂ!

Produsul poate fi utilizat numai după ce ați citit și înțeles în întregime prezentul manual de utilizare. Manualul este disponibil și pe site-urile web AFRISO.

AVERTISMENT!



Produsul poate fi montat, pus în funcțiune și casat numai de către personal calificat și special instruit.

Modificările efectuate de personal neautorizat pot reprezenta un pericol și sunt interzise din motive de siguranță.

UTILIZARE

Ventile termostactice ATM sunt concepute pentru a amesteca două fluxuri de apă la temperaturi diferite pentru a obține un flux mixt la ieșire, cu o temperatură stabilă, selectabilă. Ventilele ATM pot fi utilizate în instalații de preparare apă caldă menajeră și în sistemele de încălzire prin pardoseală.

UTILIZARE NECORESPUNZĂTOARE

Produsul nu trebuie utilizat în următoarele cazuri:

- în condiții care depășesc parametrii maximi admisibili de presiune și temperatură ai mediului,
- cu următoarele lichide și gaze: amestec de apă și glicol cu o concentrație de glicol mai mare de 50%, vapori de apă, ulei, benzină, alte medii care au un efect distructiv asupra componentelor ventilului sau care îi perturbă funcționarea.

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

Înainte de montarea ventilului, vă rugăm să curățați sistemul, acordând o atenție deosebită eliminării reziduurilor rezultate după lipirea, debitarea conductelor, etc. Asigurați-vă că direcția de curgere corespunde cu marajul specificat pe ventil (**desenul 1**). Vă recomandăm să montați robi neți de închidere pe racordurile ventilului ATM pentru a facilita întreținerea ulterioară sau o eventuală înlocuire. De asemenea, recomandăm montarea de filtre la intrări. În sistemele de încălzire, se recomandă utilizarea unor elemente de filtrare. În cazul în care există riscul de circulație gravitațională sau de circulație inversă în sistem, vă rugăm să luați în considerare montarea de supape de sens. Pentru aceasta, puteți utiliza setul de fitinguri AFRISO cu robinete de test. Ventilul ATM poate fi montat în orice poziție. Locul de montare trebuie să permită accesul la butonul ventilului.

Filetele diferitelor tipuri de ventile trebuie să fie strânse în mod corect:

- Filete Rp -> bandă/șnur PTFE sau alt material de etanșare (pereche cu filetele exterioare R),
- Filete G -> garnitură plată (pereche cu filete G interioare).

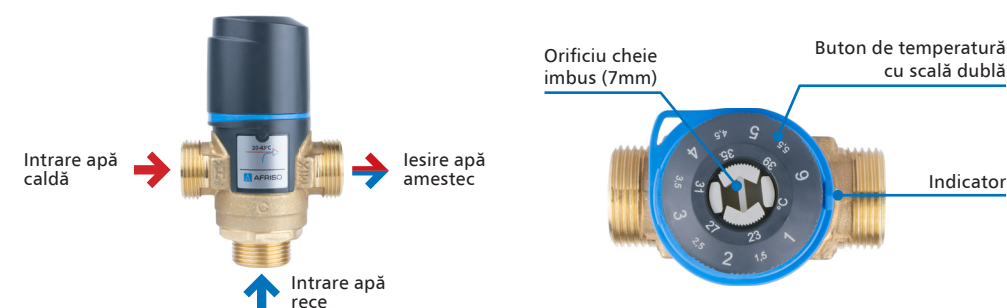
ÎNu se vor folosi unelte direct pe componentele din plastic. Ventilul ATM are suprafețe plate speciale pentru a utiliza o cheie sau o altă unealtă de montare pe fiecare racord (**desenul 2**).

Pentru a modifica temperatura setată, puteți utiliza o cheie imbus. În partea de sus a butonului există un locaș special pentru o cheie de 7 mm (**desenul 1**).

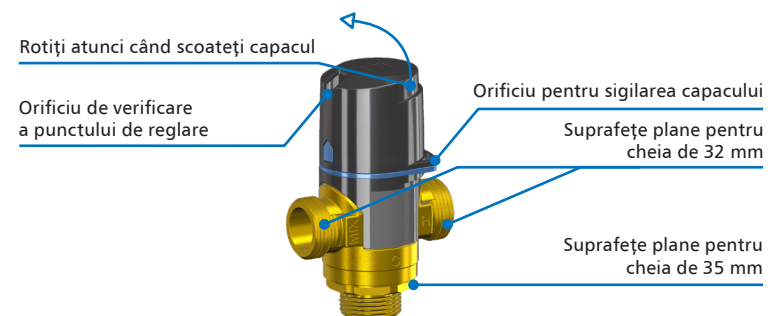
BUCLĂ ANTI-TERMOSIFON

Atunci când se montează ventilul ATM la ieșirea dintr-un preparator de apă caldă, se recomandă crearea unei bucle anti-termosifon. Conectarea ventilului ATM trebuie să fie realizată în conformitate cu desenul 3. Vă sfătuim să folosiți distanțele minime între zona de protecție și ventilul ATM. O astfel de montare protejează ventilul ATM împotriva supraîncălzirii datorate circulației apei calde de la preparator atunci când apa nu este distribuită în sistem.

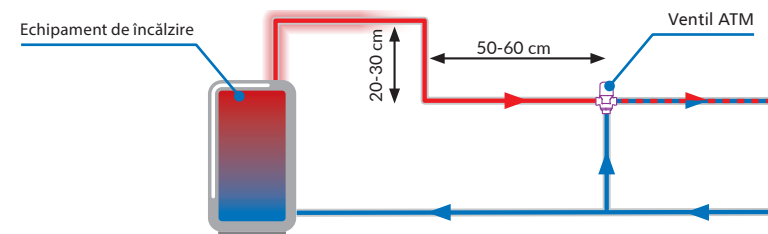
DESENUL 1. MODEL DE AMESTEC APĂ ȘI BUTON DE TEMPERATURĂ



DESENUL 2. VEDERE VENTIL ATM



DESENUL 3. BUCLĂ ANTI-TERMOSIFON



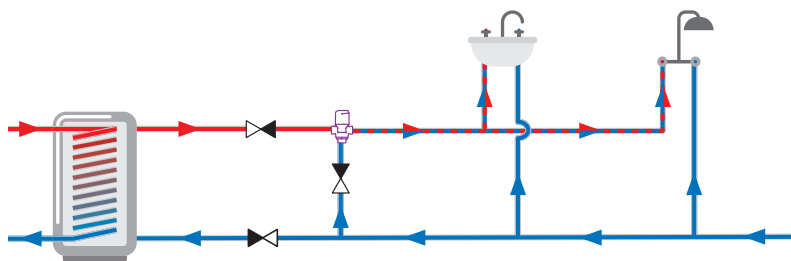
UTILIZARE

Temperatura de ieșire (MIX) de pe ventilul ATM este setată cu ajutorul butonului de temperatură în conformitate cu tabelul de setare. Când temperatura este setată corect, vă recomandăm să puneți la loc capacul pentru a evita dereglaje accidentale. Atunci când ventilul ATM este montat într-un loc ușor accesibil, vă recomandăm să folosiți un sigiliu pentru blocarea capacului (**desenul 2**). Ventilul ATM funcționează cel mai bine atunci când presiunea din sistem nu depășește 3 bar.

Setare	Temperatură	
	Interval 20-43°C	Interval 35-60°C
1	20°C	35°C
2	25°C	44°C
3	29°C	48°C
4	33°C	52°C
5	37°C	56°C
6	43°C	60°C

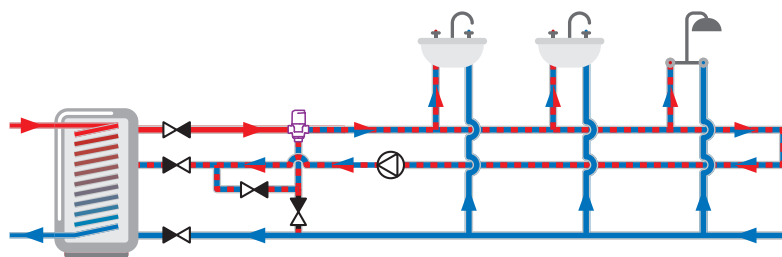
EXEMPLE DE SCHEME DE APLICAȚIE

Schema 1.



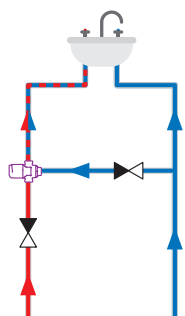
Ventilul ATM menține temperatura constantă (setată) a apei calde la mai mulți consumatori.

Schema 2.



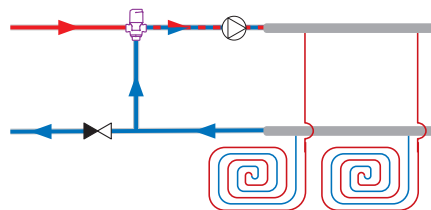
Ventilul ATM menține temperatura constantă (setată) în sistem cu pompe de circulație pentru mai mulți consumatori.

Schema 3.



Ventilul ATM menține temperatura constantă (setată) la un singur consumator.

Schema 4.



Ventilul ATM menține temperatura constantă (setată) în sistemul de încălzire prin pardoseală.

DECLARAȚII ȘI MENȚIUNI

Ventilele ATM îndeplinesc cerințele Directivei privind presiunea PED 2014/68/EU și, în conformitate cu articolul 4.3 (bune practici tehnice), nu poartă marcatul CE.

DATE TEHNICE

Parametru / bucata	Valoare / descriere
Domeniu	35-60°C sau 20-43°C
Kvs	1,6 m³/h sau 2,5 m³/h
Concentrație glicol	max 50%
Temperatură	max 90°C
Presiunea statică	max 10 bar
Presiunea dinamică	0,5-5 bar
Debit necesar pentru buna funcționare	min 6 l/min
Stabilitatea temperaturii	±2°C
Material	alamă CW625N, oțel inoxidabil, PSU, EPDM

ÎNȚREȚINERE

Ventilul termostatic ATM nu necesită întreținere. Vă recomandăm doar să verificați periodic funcția anti-opărire prin închiderea conductei de apă rece și monitorizarea ieșirii apei. Atunci când ventilul funcționează corect, debitul ar trebui să blocheze funcționarea apei.

DEMONTARE, CASARE

1. Demontați produsul.
 2. Eliminați produsul în conformitate cu reglementările, standardele și normele de siguranță în vigoare.
- Produsul este fabricat din materiale reciclabile. În cazul în care aveți întrebări sau întâmpinați probleme legate de eliminare, vă rugăm să contactați punctul de distribuție sau producătorul.

GARANȚIE

Garanția produsului este conformă cu condițiile generale de vânzare și livrare.

SATISFAȚIA CLIENȚILOR

Pentru AFRISO, satisfacția clienților este obiectivul principal. Vă rugăm să ne contactați dacă aveți întrebări, sugestii sau probleme cu privire la produsul nostru.