

Modul termic Regudis H

Modul termic OVENTROP Regudis H cu schimbător de căldură cu plăci pentru transferul indirect de căldură de la o rețea de încălzire locală sau de termoficare la instalația de încălzire și apă potabilă a locuințelor cu una sau două familii.

Cu regulator electronic pentru reglarea temperaturii pe tur a instalației de încălzire în funcție de temperatura exterioară și pentru limitarea simultană a temperaturii pe retur către rețea.

Se poate alege comutarea prioritară pentru prepararea apei calde menajere sau prepararea ACM în paralel cu funcționarea circuitului de încălzire. Posibilitate de racordare pe circuitul primar a unui stocator de ACM cu schimbător de căldură integrat.

Se poate utiliza în rețelele de încălzire locală și de termoficare cu circuit închis, cu lichide neagresive, nepericuloase (de exemplu apă sau amestecuri de apă și glicol conform VDI 2035/ÖNORM 5195).

Modulul termic se livrează cu echipamentele montate din fabrică, complet parametrizat, verificat și testat.



Fig. 1: Modul termic Regudis H

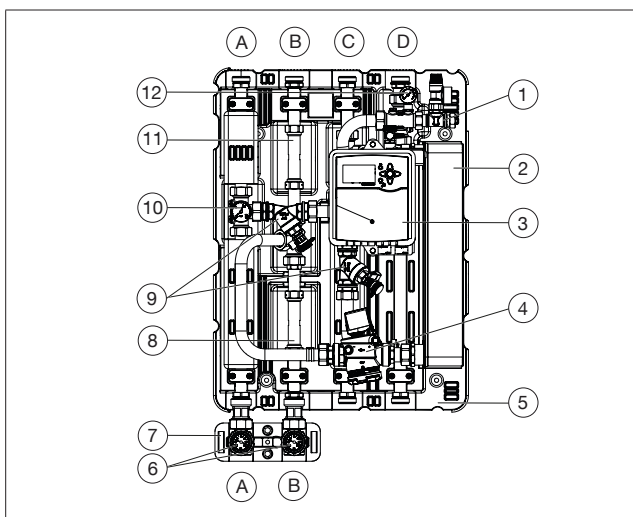


Fig. 2: Structură Regudis H

(1)	Grup de siguranță
(2)	Schimbător de căldură
(3)	Regulator electronic
(4)	Ventil de reglare și control „Cocon QTZ” cu actuator
(5)	Carcasă termoizolantă posterioară
(6)	Termometre
(7)	Carcasă termoizolantă posterioară
(8)	Piesă de legătură pentru contorul de energie termică
(9)	Filtre de impurități cu aerisitor și ventil de golire
(10)	Manometru
(11)	Piesă de legătură pentru contorul de energie termică
(12)	Manometru
Racorduri	
A	Tur circuit primar
B	Retur circuit primar
C	Tur circuit secundar
D	Retur circuit secundar

Informații generale		
Cod art.	1391036	
Denumire	Regudis H	
Dimensiune nominală	DN25	
Temperatură max. de funcționare ts	95°C	
Pres. max de funcționare ps	10 bar	
Pres. min. de funcționare ps	1 bar	
Presiune diferențială max. circuit primar	6 bar	
Temperatură ambiantă T	2-35°C	
Greutate proprie		
Regudis H	41,75 kg	
Caracteristici hidraulice		
Ventil de siguranță circuit secundar	3 bar	
Debit max. circuit primar	4800 l/h	
Interval de afișare manometru	0 - 16 bar	
Agent termic	apă / amestecuri de apă și glicol	
Dimensiuni		
Regudis H	lungime x înălțime x adâncime (în mm)	630 x 940 x 330
Racorduri către țevile instalației		
Modul termic	filet exterior F 1 ¼ cu garnitură plată	
Set de racordare cu robinete sferici	filet exterior F 1 ½ cu garnitură plată	
Caracteristici electrice		
Tensiune funcționare regulator	230 V AC, 50-60 Hz	
Actuator	normal închis, 24 V DC, tensiune de comandă 0-10 V	
Material		
Armături	alamă, bronz	
Garnituri	materiale fibroase; EPDM	
Placă suport	oțel zincat	
Termoizolație	EPP	
Schimbător de căldură	material plăci: inox 1.4401	
	racorduri: inox 1.4404	
	material brazură: cupru	
Țevi	inox 1.4404	
Piese de legătură	inox 1.4404	

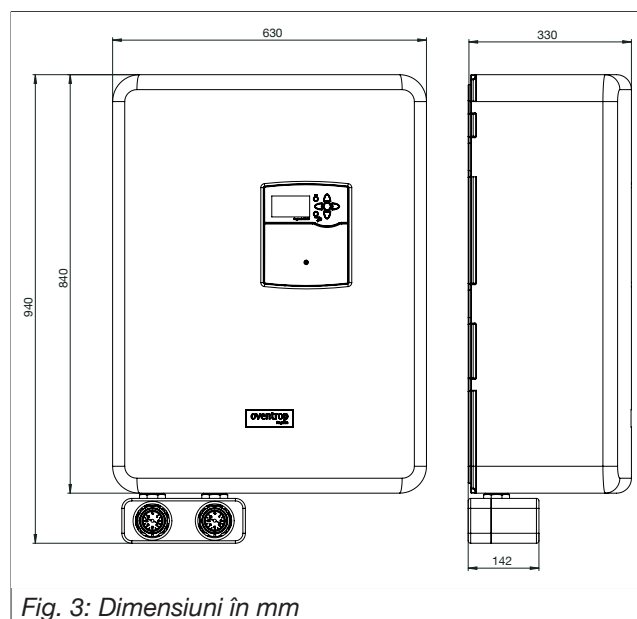


Fig. 3: Dimensiuni în mm

Denumire	Cod art.
Accesorii	
Stocator monovalent de ACM Hydrocor WM	1395010
	1395011
	1395012
Vas de expansiune cu membrană	1399091
	1399092
Modul de extensie Regtronic EM	1152098
Set de racordare	1399080

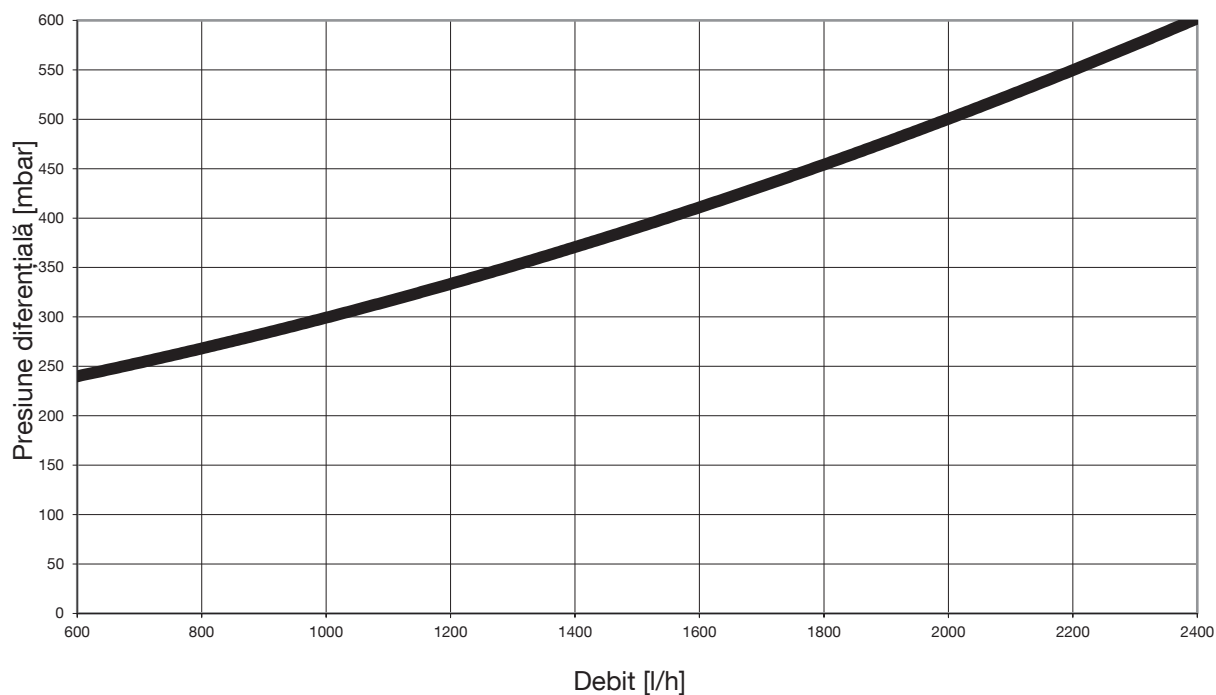


Fig. 4: Pierdere de presiune circuit primar Regudis H

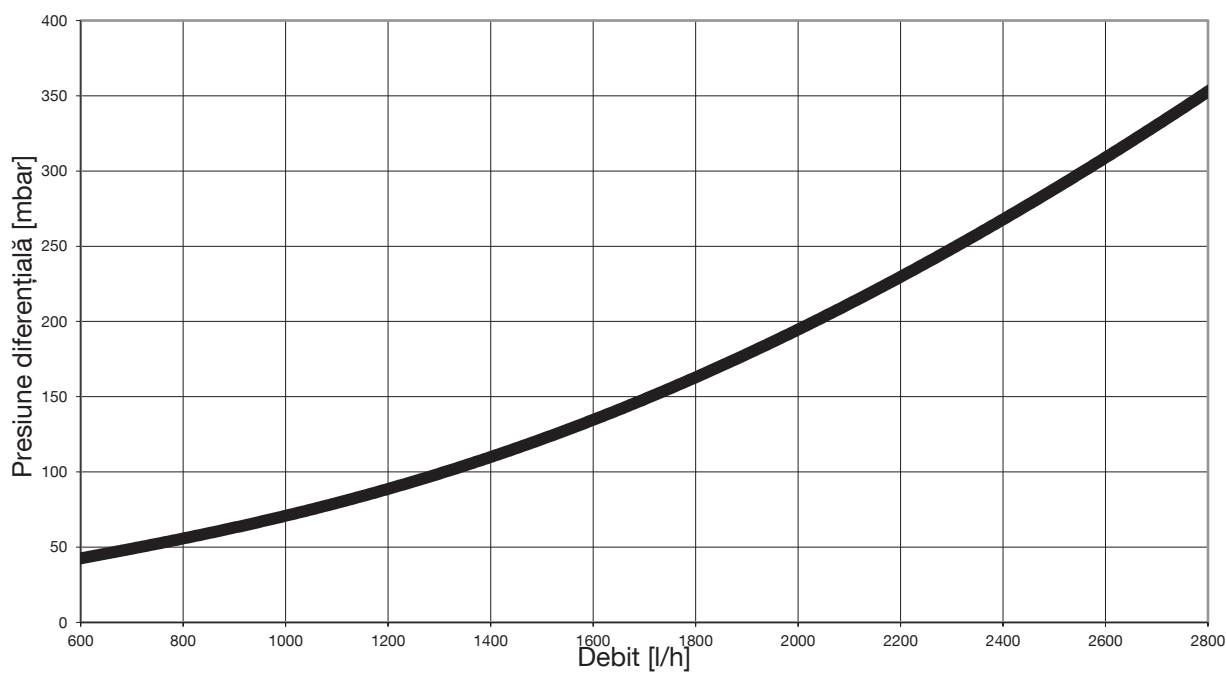


Fig. 5: Pierdere de presiune circuit secundar Regudis H

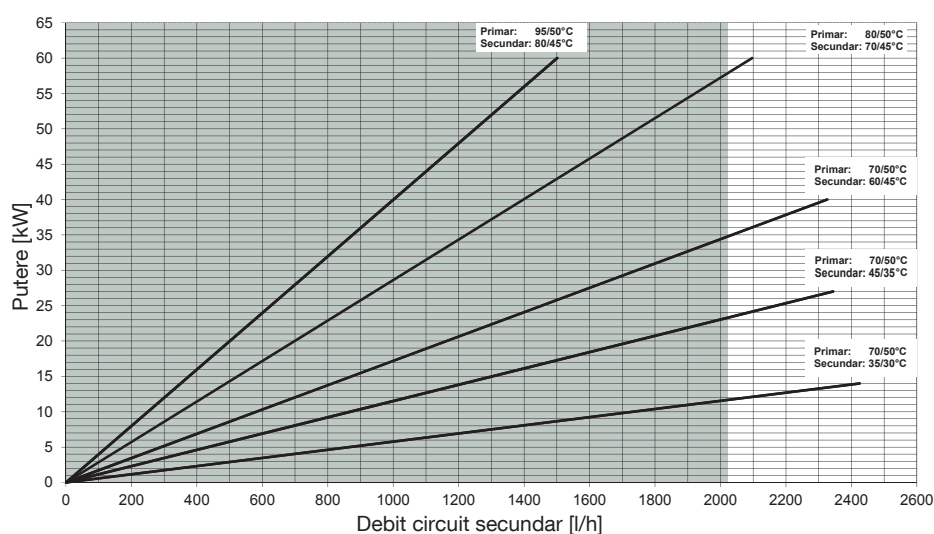


Fig. 6: Diagramă de performanță; debitul max. recomandat al Regudis H în combinație cu modulul de comutare

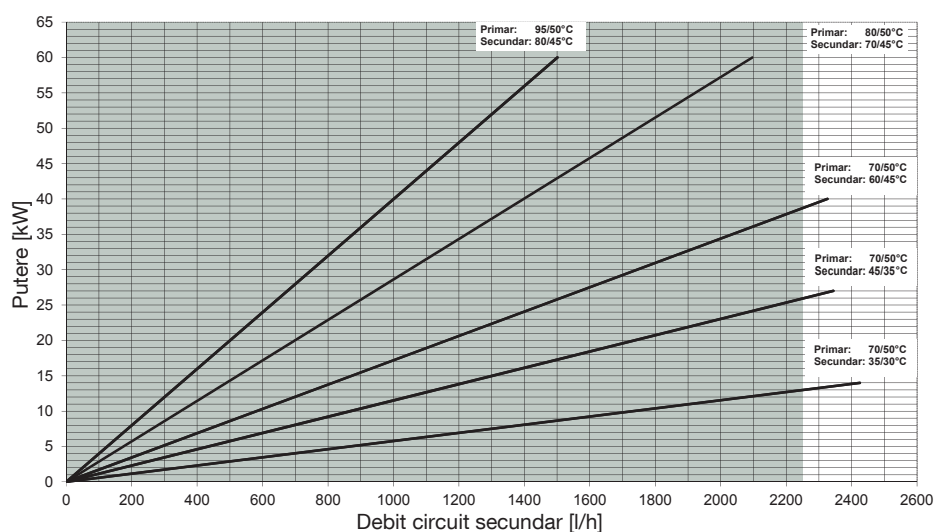


Fig. 7: Diagramă de performanță; debitul max. recomandat al Regudis H în combinație cu Regumat S

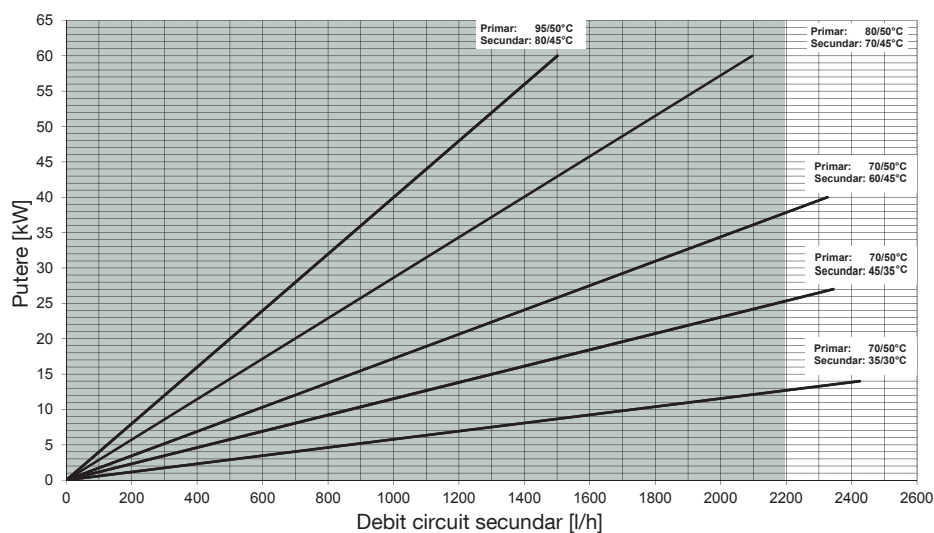


Fig. 8: Diagramă de performanță; debitul max. recomandat al Regudis H în combinație cu Regumat M 3