

### 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

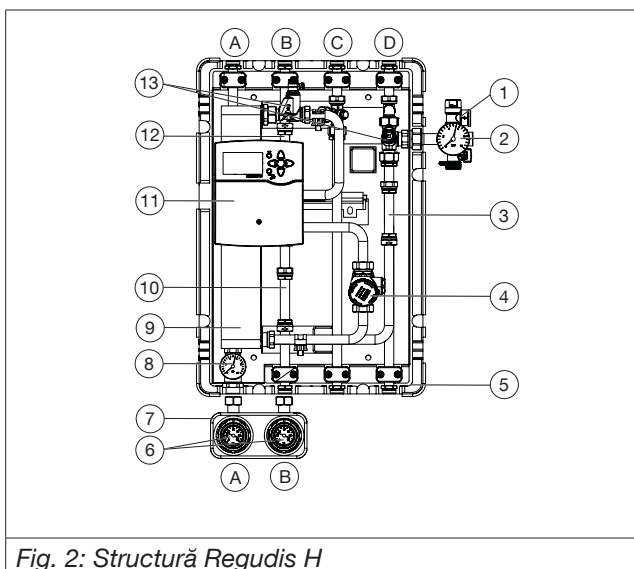


Fig. 2: Structură Regudis H

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| (1)              | Grup de siguranță                                    |
| (2)              | Manometru                                            |
| (3)              | Piese de legătură pentru contorul de energie termică |
| (4)              | Ventil de reglare și control „Cocon QTZ” cu actuator |
| (5)              | Carcasă termoizolantă posterioară                    |
| (6)              | Termometre                                           |
| (7)              | Carcasă termoizolantă posterioară                    |
| (8)              | Manometru                                            |
| (9)              | Schimbător de căldură                                |
| (10)             | Piesă de legătură pentru contorul de energie termică |
| (11)             | Regulator electronic                                 |
| (12)             | Piesă de legătură pentru contorul de energie termică |
| (13)             | Filtre de impurități cu aerisitor                    |
| <b>Racorduri</b> |                                                      |
| A                | Tur circuit primar                                   |
| B                | Retur circuit primar                                 |
| C                | Tur circuit secundar                                 |
| D                | Retur circuit secundar                               |

| Informații generale                            |                                                    |                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Cod articol                                    | 1391026                                            |                 |
| Denumire                                       | Regudis H                                          |                 |
| Dimensiune nominală                            | DN20                                               |                 |
| Temperatură max. de funcționare t <sub>s</sub> | 95°C                                               |                 |
| Pres. max. de funcționare p <sub>s</sub>       | 10 bar                                             |                 |
| Pres. min. de funcționare p <sub>s</sub>       | 1 bar                                              |                 |
| Presiune diferențială max. circuit primar      | 4 bar                                              |                 |
| Temperatură ambiantă T                         | 2-35°C                                             |                 |
| Greutate proprie                               |                                                    |                 |
| Regudis H                                      | 18,81 kg                                           |                 |
| Caracteristici hidraulice                      |                                                    |                 |
| Ventil de siguranță circuit secundar           | 3 bar                                              |                 |
| Debit max. circuit primar                      | 1300 l/h                                           |                 |
| Interval de afișare manometru                  | 0 - 10 bar                                         |                 |
| Agent termic                                   | apă / amestecuri de apă și glicol                  |                 |
| Dimensiuni                                     |                                                    |                 |
| Regudis H                                      | lungime x înălțime x adâncime (în mm)              | 545 x 775 x 295 |
| Racorduri către țevile instalației             |                                                    |                 |
| Modul termic                                   | filet exterior F ¾ cu garnitură plată              |                 |
| Set de racordare cu robinete sferici           | filet exterior F 1 cu garnitură plată              |                 |
| Caracteristici electrice                       |                                                    |                 |
| Tensiune de 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                                        |                 |

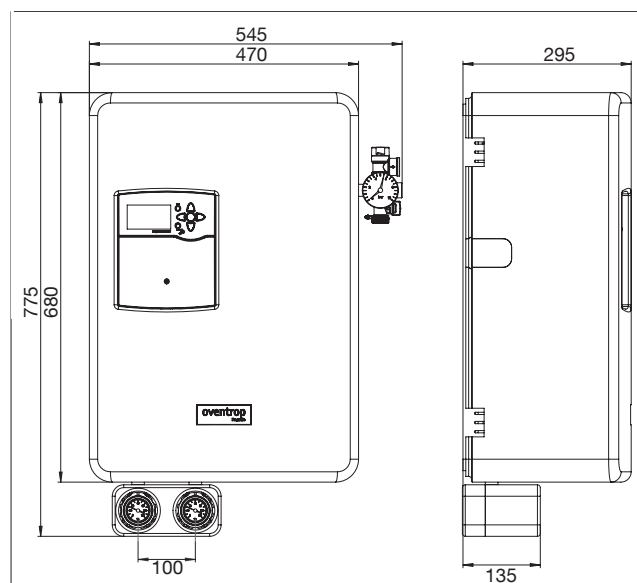


Fig. 3: Dimensiuni în mm

| Denumire                               | Cod art. |
|----------------------------------------|----------|
| <b>Accesorii</b>                       |          |
| 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  |

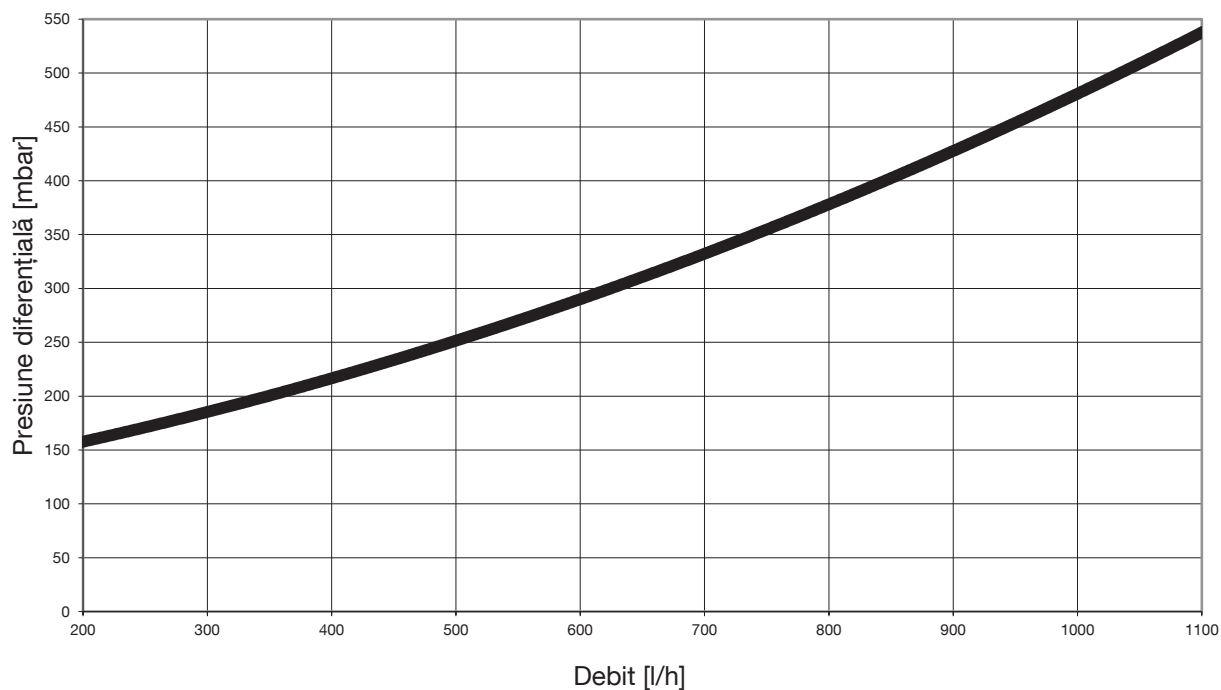


Fig. 4: Pierdere de presiune circuit primar Regudis H

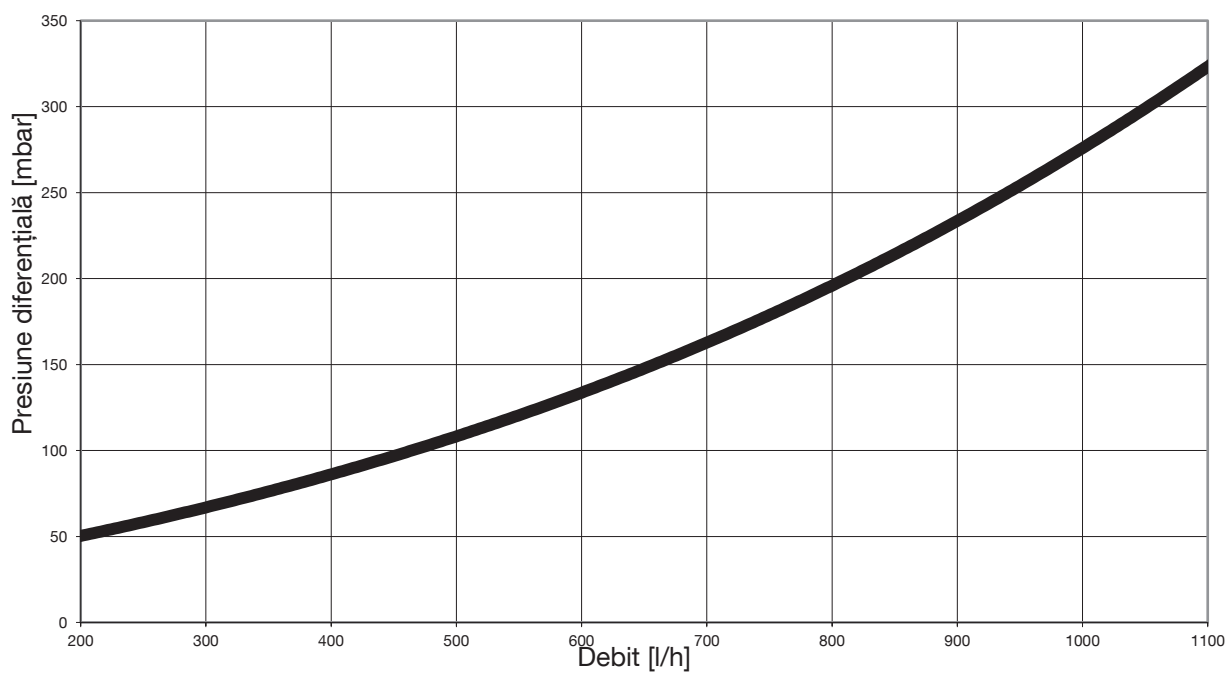


Fig. 5: Pierdere de presiune circuit secundar Regudis H

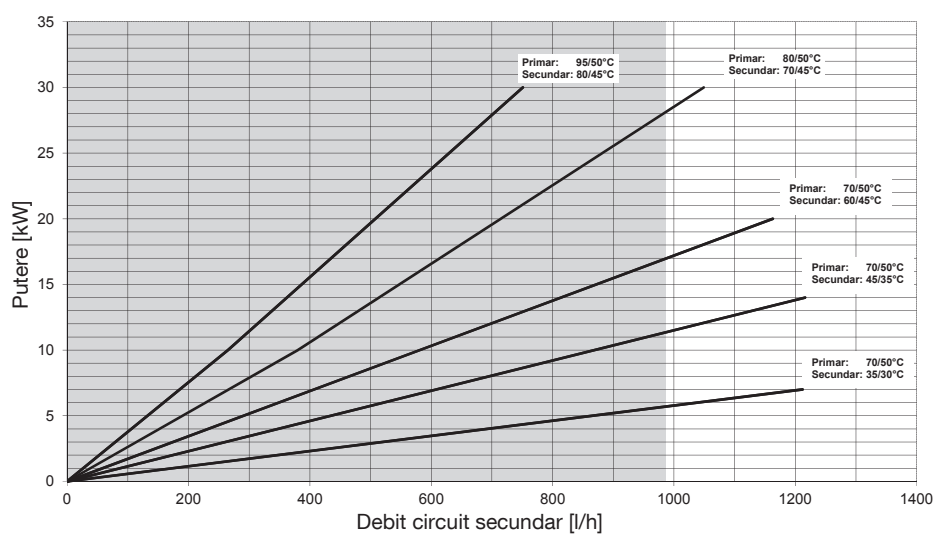


Fig. 6: Diagramă de performanță; debitul max. recomandat al Regudis H în combinație cu modul de comutare

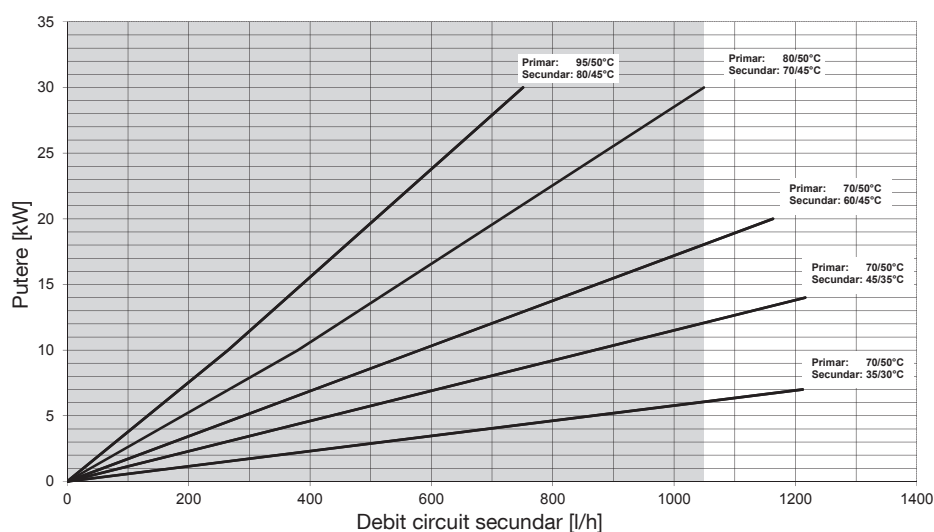


Fig. 7: Diagramă de performanță; debitul max. recomandat al Regudis H în combinație cu Regumat S

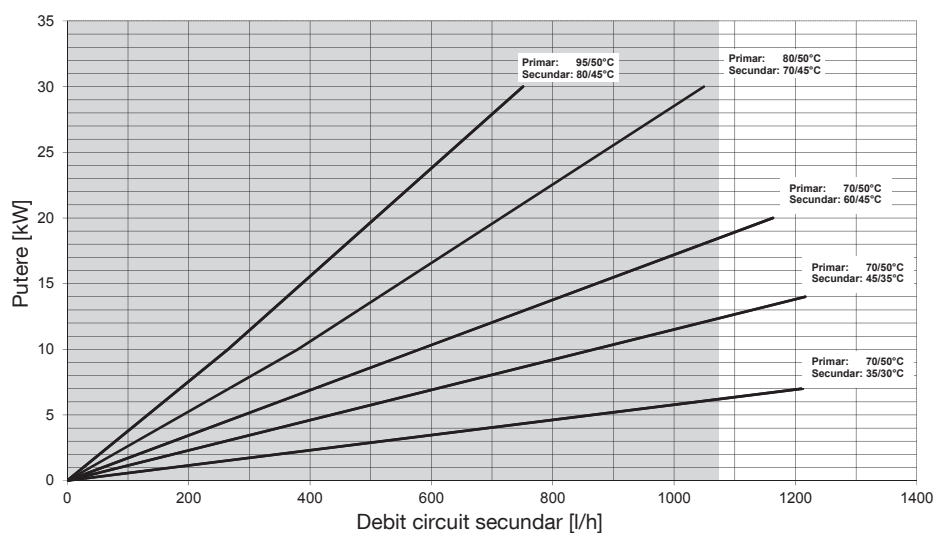


Fig. 8: Diagramă de performanță; debitul max. recomandat al Regudis H în combinație cu Regumat M